

SMX- K40BP/SMX- K40SP/SMX- K40LP
SMX- K44BP/SMX- K44SP/SMX- K44LP
SMX- K45BP/SMX- K45SP/SMX- K45LP
SMX- K400BP/SMX- K400SP/SMX- K400LP
SMX- K442BP

كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة دليل المستخدم



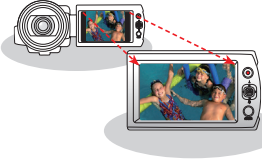
تخيل الإمكانيات

نشكرك على شرائك منتج Samsung.
للحصول على مزيد من الخدمات الكاملة، يرجى تسجيل المنتج
الخاص بك على الموقع

www.samsung.com/register

SAMSUNG

المزايا الرئيسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة



شاشة LCD عريضة ملونة ذات دقة عالية (٢٠,٧" WIDE TFT LCD)

تحتوي بطاقة الذاكرة لكاميرا فيديو سامسونج على شاشة LCD عريضة يبلغ عرضها ٢٠,٧ بوصة و ٢٣٠,٠٠٠ بكسل حيث تعرض الصور بدقة ووضوح. كذلك يعمل محسن شاشة LCD المدعم والذي يضبط ألوان ودرجة وضوح الشاشة وفقاً لظروف إضاءة الشاشة على تحسين العرض على الشاشة في أضواء الشمس الساطعة.

ترميز H.264 (ترميز فيديو متقدم 10/ MPEG4 part 10)

أحدث تقنيات ضغط الفيديو ، H.264 تستخدم معدل ضغط عالي لتحقيق زيادة كبيرة في وقت التسجيل على نفس المساحة المخصصة للتسجيل.

واجهة مستخدم بسيطة وسهلة

مصممة لتوفير استخدام أمثل وسهل بتصميم دقيق وواضح يشتمل على إطار لزر يمكن تخصيصه لوظائف التسجيل/التشغيل والوظائف المستخدمة على نحو متكرر. كما توفر واجهة المستخدم الرسومية المحسنة شكل جديد وعصري وتشغيل سهل أيضاً.

يتم استخدام قرص ذي مكونات ثابتة (SSD) كوسائط التخزين المدمجة. (١٦ جيجابايت SMX-K44 /K442 فقط)، (٣٢ جيجابايت SMX-K45 فقط)

لقد تم استخدام القرص ذي المكونات الثابتة (SSD) القائم على ذاكرة الفلاش كذاكرة الذاكرة المدمجة لكاميرا الفيديو هذه. يساعد القرص ذو المكونات الثابتة (SSD) في بدء تشغيل كاميرا الفيديو وقراءة البيانات وتشغيل البرنامج بشكل أسرع من محرك الأقراص الصلبة (HDD) العادي. إضافة إلى ذلك، يتميز القرص ذو المكونات الثابتة (SSD) بدرجة عالية من التشغيل المستقر والتحمل، كما أنه يصدر ضوضاء أقل أثناء التشغيل. ويعتبر هذا القرص غير ضار بالبيئة نظراً لما يحتاجه من قدر منخفض من الطاقة الكهربائية.

وظائف تفيد المستخدم

تعمل وظيفة EASY Q على تهيئة بطاقة الذاكرة لتلائم ظروف التسجيل تلقائياً، إذ توفر للمستخدمين المبتدئين أفضل أداء.

ضعف خيارات الذاكرة (١٦ جيجابايت SMX-K44 /K442 فقط)، (٣٢ جيجابايت SMX-K45 فقط)

فتحة الذاكرة الخارجية لكاميرا الفيديو الرقمية تقبل بطاقات SDHC عالية السعة. شغل وحول الفيديو واستخدم أي أنواع الذاكرة التي ترغب بها في سهولة وسرعة. وبالإضافة إلى هذه الفتحة، يوجد في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ذاكرة فلاش مدمجة.

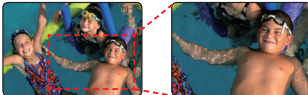
تكون الصور ذات درجة وضوح عالية باستخدام معالج ملفات الفيديو (DNLe Engine)

تحتوي كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على الميزات التالية: 3DNR (تخفيض للضوضاء ثلاثي الأبعاد) وتوضيح الألوان بدقة عالية (التوضيح الذكي للألوان) ومنع الاهتزاز عالي الأداء (OIS: مثبت الصور البصري) والتعرف التلقائي على الأوجه وما إلى ذلك.

التقط الصور على نحو أفضل مما يمكن أن تراه العين

(52X) زووم بصري، 65x تكبير Intelli والسالب 2200x زووم رقمي)

تجعل عدسات التكبير/التصغير القوية من Samsung العالم أكثر قريباً دون الحاجة إلى التضحية بجودة الصورة. وعلاوة على ذلك، فإن ميزة توليد التكبير/التصغير الرقمي تعني مزيداً من الموضوح لأقصى درجات التكبير الرقمي مع تشويش أقل من الأنواع السابقة من التكبير/التصغير الرقمي.



التقاط الصور

تلتقط الكاميرا المتحركة على الفور وتحفظ المشهد باعتباره صورة .



ميزة تسجيل الوقت المنقضي تسجيل اللحظة

تمتلك هذه الميزة، مع استخدام التقاط الإطار الاختياري، من التسجيل لفترة طويلة من الوقت حتى يمكنك رؤية تأثيرات التسجيل على المدى الطويل مكثفة على إطار زمني قصير. قم بتسجيل أفلام وثائقية فنية أو مقاطع فيديو مميزة تتضمن مرور السحاب أو الأزهار المتفتحة أو البراعم النامية. استخدم هذه الوظيفة لإنشاء مقاطع فيديو UCC (محتويات تم إنشاؤها من قبل المستخدم) أو برنامج تعليمي أو لأغراض أخرى متنوعة.

مفيدة لإنشاء مقاطع فيديو IUCC لا تتردد في مشاركة المحتويات!

يرفع عنك برنامج التحرير المدمج Intelli-studio عبء تثبيت برنامج منفصل على الكمبيوتر الشخصي PC، بحيث يتيح إجراء توصيل ملائم باستخدام كابل USB فقط. كما يتيح Intelli-studio كذلك التحميل المباشر لمحتوياتك على YouTube أو Flickr. أصبحت مشاركة المحتويات مع أصدقائك أبسط من ذي قبل.

اصنع ملخصاً من الفيلم! طباعة لوحة العمل!

مُستخدماً طباعة لوحة العمل، يمكنك عمل صورة ملخصة من الفيلم تختصر قصته. حيث تقوم هذه الوظيفة بالتقاط ١٦ صورة ثابتة بشكل عشوائي من الفيلم المُحدد ودمجها في صورة ثابتة واحدة تتألف من ١٦ جزءاً ثم حفظها في وسائط التخزين. حيث تقدم لك نظرة عامة وسريعة عن الفيلم، وبذلك تساعدك على فهم قصة الفيلم بالكامل.



إجراء كافة ما لديك من تسجيلات باستخدام الزر البسيط VIEW!

توفر هذه الوظيفة إمكانية معاينة لوحة العمل المراد طباعتها، والتي توفر لك ملخصاً بلقطات الفيديو المسجلة بدون عرض التسلسل بالكامل لتلك اللقطات.



من صور جودة SD إلى صور جودة HD، وظيفة التحويل!

يمكنك الاستمتاع بعرض عال الدقة لمقطع الفيديو المسجل

بجودة SD إذا كان جهاز التلفاز لديك يدعم العرض بجودة

HD، وذلك من خلال ضبط المفتاح HD OUTPUT

الموجود في جانب كاميرا الفيديو على "تشغيل". تستخدم تلك

الوظيفة عند تحويل الصور المسجلة بجودة SD إلى صور

بجودة HD كي يتم تشغيلها على تلفاز يدعم HD.



طرق عديدة للتشغيل كيفما تشاء باستخدام وظيفة العرض المتعدد!

يوفر الخيار "رؤية متعددة" إمكانية فرز المصغرات الخاصة بلقطات الفيديو والصور المسجلة حسب ترتيب التسجيل، وتاريخه، ووضع iSCENE الذي يمكن استخدامه للتشغيل حسب الترتيب المفضل لديك.

تحذيرات السلامة

معاني الرموز والعلامات الموجودة في دليل المستخدم هذا:

يعني خطورة التعرض للوفاة أو إصابة جسدية خطيرة.	 تحذير
يعني وجود خطورة محتملة للإصابة الجسدية أو التلف المادي.	 تنبيه
لتقليل مخاطر نشوب الحريق أو الانفجار أو الصدمة الكهربائية أو الإصابة الجسدية عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، اتبع احتياطات السلامة الأساسية هذه:	 تنبيه
معنى التلميحات أو الصفحات المرجعية التي قد تساعدك في تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.	

يتم إدراج العلامات التحذيرية هنا لمنع حدوث الإصابة إليك وإلى الآخرين.

فيرجى اتباعها بوضوح. بعد الانتهاء من قراءة هذا الجزء، أحفظه في مكان آمن ليكون مرجعًا لك في المستقبل.

الاحتياطات

تحذير!

- يجب دائمًا توصيل كاميرا الفيديو هذه بمنفذ تيار متردد مزود بتوصيلة أرضية واقية.
- يجب ألا يتم تعريض البطارية إلى الحرارة العالية مثل حرارة الشمس أو النار أو ما إلى ذلك.

تنبيه

يمكن التعرض لخطر الانفجار إذا تم استبدال البطارية بشكل غير صحيح.
لا تستبدل بالبطارية إلا واحدة من نفس النوع أو بنوع مكافئ.

لفصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي الرئيسي، يجب سحب المقبس من منفذ التيار الكهربائي الرئيسي، ومن ثم يكون الآن مقبس التيار الكهربائي الرئيسي جاهز للتشغيل.

قبل استخدام كاميرا الفيديو

- تم تصميم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بشكل خاص لتتناسب مع ذاكرة الفلاش المدمجة عالية السعة وبطاقة الذاكرة الخارجية. ((SMX-K44/K442 فقط)) ١٦ جيجابايت، ((SMX-K45 فقط)) ٣٢ جيجابايت)
- تسجل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة هذه مقاطع الفيديو بتنسيق H.264/AVC (ترميز فيديو متقدم /MPEG4 part 10) الذي يعمل بتنسيق دقة قياسية (SD-VIDEO).
- برجاء ملاحظة أن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ليست متوافقة مع تنسيقات الفيديو الأخرى.
- قبل تسجيل لقطات الفيديو الهامة، عليك بتسجيل بعض اللقطات التجريبية.
 - قم بتشغيل التسجيلات التجريبية التي قمت بها للتأكد من أن الصوت والفيديو تم تسجيلهما بشكل سليم.
- لا يمكن التعويض عن المحتويات التي تم تسجيلها:
 - لا يمكن أن تقوم Samsung بتعويض أي تلف قد يحدث في حالة عدم القدرة على التسجيل بشكل طبيعي أو تعذر تشغيل محتويات مسجلة بسبب عطل في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة.
 - أيضاً، لا تتحمل Samsung مسؤولية أي تسجيل فيديو أو صوتي.
 - قد تضيع محتويات مسجلة نتيجة خطأ في استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة أو ما إلى ذلك.
 - لن تكون Samsung مسؤولة عن تعويض التلف الناتج عن فقدان المحتوى المسجل.
- احتفظ بنسخ احتياطية للبيانات الهامة المسجلة.
 - حافظ على البيانات المسجلة الهامة الخاصة بك عن طريق نقل الملفات إلى جهاز كمبيوتر. يوصى بنسخ البيانات إلى الكمبيوتر أو أي وسائط أخرى بغرض التخزين. ارجع إلى تثبيت البرنامج ودليل توصيل USB.
- حقوق الطبع والنشر: برجاء ملاحظة أن هذه كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الغرض منها هو الاستخدام الشخصي فقط.
 - البيانات المسجلة على البطاقة في هذه كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة باستخدام أجهزة أخرى أو وسائط رقمية/تناظرية أخرى هي بيانات محمية بواسطة قانون حقوق الطبع والنشر ولا يمكن استخدامه بدون إذن من مالك حقوق الطبع والنشر، وذلك باستثناء الاستخدام بغرض الاستمتاع الشخصي. وحتى في حالة قيامك بتسجيل حدث مثل عرض فني أو حفلة أو معرض كي تستمتع به بشكل شخصي، يوصى بشدة أن تحصل على إذن قبل القيام بذلك.

ملاحظة مهمة

- استخدم شاشة الكريستال البلوري (LCD) بحرص:
 - شاشة البلور السائل (LCD) هي جهاز عرض دقيق للغاية: لا تضغط على سطحها بقوة زائدة أو تصدمها أو تخدشها بأداة حادة.
 - عند الضغط على سطح شاشة البلور السائل (LCD)، قد يحدث عدم تساوي في شاشة. في حالة ظهور أي تشوش، قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو وانتظر لبضع دقائق ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
 - لا تضع كاميرا الفيديو بحيث تكون شاشة البلور السائل (LCD) للأسفل.
 - أغلق شاشة البلور السائل (LCD) عند عدم استخدام كاميرا الفيديو.

معلومات هامة حول الاستخدام

- **شاشة البلور السائل:**
 - تم تصنيع شاشة البلور السائل (LCD) باستخدام تقنية بالغة الدقة. من بين إجمالي عدد البكسلات (حوالي ٢٣٠٠٠٠ بكسل بشاشة LCD)، ٠,٠١% بكسل أو أقل قد يطفئوا (نقاط سوداء) أو تظل ملونة (أحمر وأخضر). يبين ذلك حدود التقنية الحالية ولا يعتبر عطل يمنع التسجيل.
 - تصبح شاشة البلور السائل (LCD) معتمدة قليلاً عن المعتاد عند وضع كاميرا الفيديو في درجة حرارة منخفضة، مثلاً هو الحال في المناطق الباردة، أو بعد التشغيل مباشرة. سيتم استعادة درجة السطوع العادي عند ارتفاع درجة الحرارة داخل كاميرا الفيديو. لاحظ أن الظاهرة السابقة لا تؤثر على الصورة في وسائط التخزين، ولذا لن يكون هناك داعي للقلق.
- **امسك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بشكل صحيح:**
 - لا تُمسك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة من شاشة LCD عند رفعها: فقد تنفصل شاشة LCD وتسقط كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- **لا تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى الخطر:**
 - كاميرا الفيديو هذه ذات الذاكرة المدمجة هي آلة قيمة. احرص أشد الحرص على عدم اصطدامها بأداة صلبة أو تعرضها للسقوط.
 - لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على حامل ثلاثي القوائم في مكان تتعرض فيه لاهتزازات شديدة أو أثر قوي.
- **لا تعرضها للرمال أو الأتربة!**
 - يمكن أن تؤدي الرمال أو الأتربة الناعمة التي تدخل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو مهائى التيار الكهربى المتردد إلى حدوث أعطال أو تلفيات.
- **لا تعرضها للماء أو الزيت!**
 - يمكن أن يؤدي الماء أو الزيت الذي يدخل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو مهائى التيار الكهربى المتردد إلى حدوث صدمة كهربية أو أعطال أو تلفيات.
- **سخونة سطح المنتج:**
 - يصبح سطح كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ساخناً نسبياً عند استخدامها، ولكن ذلك لا يدل على وجود عطل.
- **انتبه من درجات حرارة الجو الزائدة عن المعتاد:**
 - استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان تكون فيه درجة حرارة الجو أكثر من ١٠٤ فهرنهايت (٤٠ درجة مئوية) أو أقل من ٣٢ فهرنهايت (صفر درجة مئوية) قد يؤدي إلى تسجيل/تشغيل غير طبيعي.
 - لا تترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على الشاطئ أو في سيارة مغلقة حيث تكون درجات الحرارة عالية للغاية لفترة كبيرة: حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث أعطال.
- **لا توجه مباشرة إلى الشمس:**
 - في حالة تعرض العدسة لأشعة الشمس المباشرة، يمكن أن تنلف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو يمكن أن يحدث حريق.
 - لا تترك كاميرا الفيديو DVD وشاشة البلور السائل (LCD) معرضة إلى أشعة الشمس المباشرة: حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من التلفزيون أو الراديو:**
 - حيث يمكن أن يتسبب ذلك في ظهور تشوش على شاشة التلفزيون أو في الإرسال الإذاعي.
- **لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من موجات راديو قوية أو مغناطيسية:**
 - في حالة استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من موجات راديو قوية أو مغناطيسية، مثل أن تكون بجوار برج إرسال موجات الراديو أو بجوار جهاز كهربائي، يمكن أن يتم تشويش الفيديو أو الصوت الذي يتم تسجيله. أثناء تشغيل الفيديو أو الصوت الذين تم تسجيلهما بشكل طبيعي، قد يظهر التشويش أيضاً في الصورة أو الصوت. ويمكن في أسوأ الحالات أن يحدث عطل لكamera الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

- لا تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى الدخان أو البخار:
- فقد يتسبب هذا الدخان أو البخار في تلف هيكل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة أو قد يتسبب في حدوث أعطال.
- لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من غاز أكل:
- في حالة استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان يكون فيه غاز عادم مكثف ينتج عن محركات الجازولين أو الديزل، أو غاز أكل مثل كبريتيد الهيدروجين، فقد تتآكل الأطراف الخارجية أو الداخلية أو يتم تعطيل التشغيل الطبيعي أو تتآكل أطراف توصيل البطارية بحيث لا يمكن تشغيل الجهاز.
- لا تستخدم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالقرب من مرطب موجات فوق صوتية:
- الكالسيوم والمواد الكيميائية الأخرى التي تذوب في المياه يمكن أن تتناثر في الهواء والجزيئات البيضاء يمكن أن تلتصق بالرأس البصري لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مما يسبب عطل في التشغيل.
- لا تنظف جسم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالزيت أو التتر:
- يمكن أن يتساقط طلاء الجزء الخارجي أو يتلف سطح الهيكل.
- عند استخدام قطعة قماش مع منظف كيميائي، اتبع التعليمات التالية:
- ينبغي الاحتفاظ ببطاقة الذاكرة بعيداً عن متناول الأطفال لمنعهم من ابتلاعها.
- لفصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي الرئيسي، يجب سحب المقبس من منفذ التيار الكهربائي الرئيسي، ومن ثم يكون الآن مقبس التيار الكهربائي الرئيسي جاهز للتشغيل.

حول دليل المستخدم هذا

- شكرًا لشرائكم كاميرا الفيديو من Samsung. الرجاء قراءة دليل المستخدم هذا بعناية قبل استخدام كاميرا الفيديو مع إبقائه في مكان يسهل الوصول إليه للرجوع إليه مستقبلًا. في حالة تعذر تشغيل كاميرا الفيديو بشكل سليم، ارجع إلى قسم "اكتشاف الأخطاء وإصلاحها".
- تأتي الطرز SMX-K442، SMX-K444، SMX-K445 مزودة بذاكرة فلاش مدمجة سعة ١٦ جيجابايت على التوالي كما أنها تستخدم أيضًا بطاقات الذاكرة. تأتي الطرز SMX-K44، SMX-K442، SMX-K444 و SMX-K45 إلا أنها تعمل بنفس الطريقة.
- تستخدم الرسوم الإيضاحية لنموذج SMX-K40 دليل المستخدم هذا.
- قد لا تكون العروض الموضحة في دليل المستخدم هذا هي نفس العروض التي تراها على شاشة LCD بالضبط.
- تصميمات ومواصفات وسائط التخزين والملحقات الأخرى عرضة للتغيير دون سابق إنذار.
- في أوصاف الوظائف الخاصة بدليل المستخدم، يشير الرمز الموجود على الشاشة أو الرمز الموضوع بين قوسين إلى أنه سوف يتم ظهوره على الشاشة عند قيامك بضبط الوظيفة المناظرة.
- مثال) عنصر القائمة الفرعية الخاص بـ "بقة الفيديو" ٥٥ صفحة ٥٥

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"TV Super Fine"	تسجيل صور الأفلام بوضع صورة عالية الجودة وبدقة (50i) 720x576.	

(في حالة القيام بالضبط، يظهر رمز المناظرة () على الشاشة).

- يتم تطبيق أوصاف "الذاكرة المدمجة" الموجودة بدليل المستخدم مع الطرز التالية فقط: (١٦ جيجابايت (SMX-K44 / K442 فقط))، (٣٢ جيجابايت (SMX-K45 فقط))
- للحصول على معلومات حول ترخيص المصدر المفتوح، ارجع إلى ملف "OpenSourceInfo.pdf" في CD-ROM المرفقة.

معلومات هامة حول الاستخدام

ملاحظات تتعلق بالعلامات التجارية

- كافة الأسماء التجارية والعلامات التجارية المسجلة التي ورد ذكرها في هذا الدليل أو أي مراجع أخرى مرفقة بمنتج Samsung الذي اشتريته تعد علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة خاصة بأصحابها المعنيين.
- Windows® هي علامة مسجلة أو علامة تجارية لشركة ميكروسوفت المسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.
- تعد Macintosh® علامة تجارية تخص شركة Apple Computer, Inc.
- تعد YouTube® علامة تجارية لشركة Google Inc.
- تعد Flickr® علامة تجارية لشركة Yahoo! Inc.
- قد تكون كافة أسماء المنتجات الأخرى المذكورة هنا علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تخص شركاتها المعنية.
- علاوة على ذلك، لا يتم ذكر العلامتين "TM" و "®" في جميع الحالات بهذا الدليل.

احتياطات عند الاستخدام

يجب أن تحمي احتياطات الأمان الموضحة أدناه من الإصابة الشخصية أو تعرض المواد للتلف. اتبع التعليمات بعناية.

قم بإلغاء التوصيل من مصدر الطاقة.



يجب عدم لمس المنتج.



إجراء محظور.



تحذير
يعني خطورة التعرض للوفاة أو إصابة جسدية خطيرة.



يجب مراعاة هذا الاحتياط.



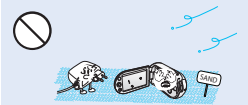
يجب عدم فك أجزاء المنتج.



تنبيه
يعني وجود خطورة محتملة للإصابة الجسدية أو التلف المادي.



تحذير



لا تعرضها للرمال أو الأتربة! يمكن أن تؤدي الرمال أو الأتربة الناعمة التي تدخل كاميرا الفيديو أو مهايئ التيار الكهربائي المتردد إلى حدوث أعطال أو تلفيات.



لا تسمح بدخول الماء أو المواد المعدنية القابلة للاشتعال في كاميرا الفيديو أو مهايئ التيار الكهربائي المتردد. فالقيام بذلك قد يعرضك لخطر نشوب الحرائق.



قد يؤدي استخدام كاميرا الفيديو في درجة حرارة تزيد عن C°60 (F°140 فهرنهايت) إلى نشوب حريق. قد يؤدي الاحتفاظ بالبطارية في درجات حرارة عالية إلى حدوث انفجار.



لا تزد التحميل على مصادر التيار الكهربائي أو الأسلاك الفرعية بصورة كبيرة، حيث إن ذلك قد يؤدي إلى حدوث سخونة على غير المعتاد أو نشوب حريق.



تجنب فصل مهايئ التيار الكهربائي المتردد عن طريق سحب سلك الطاقة الخاص به، نظراً لأن ذلك قد يؤدي إلى تلف سلك الطاقة.



تجنب ثني سلك الطاقة بالقوة أو تعريض مهايئ التيار الكهربائي المتردد للتلف من خلال الضغط عليه باستخدام أشياء ثقيلة. فقد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو التعرض للصدمات الكهربائية.



لا تجعل شاشة LCD موجهة بشكل مباشر نحو أشعة الشمس. فقد يؤدي القيام بذلك إلى حدوث إصابات في العين، كما أنه قد يؤدي إلى قصور في أداء الأجزاء الداخلية للمنتج.



يجب عدم استخدام الزيوت! قد يؤدي دخول الزيت في كاميرا الفيديو أو مهايئ التيار الكهربائي المتردد إلى التعرض لصدمة كهربية أو حدوث أعطال أو تلفيات.

احتياطات عند الاستخدام



لا تعرض مجموعة البطارية للنار حيث إنها قد تنفجر.



لا تقم بتوصيل مهايئ التيار الكهربى المتردد إلا إذا كان من الممكن إدخال القابس تمامًا مع عدم ظهور أي جزء من نصلي القابس.



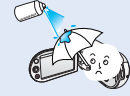
لا تستخدم مهايئ التيار الكهربى المتردد إذا كان يحتوي على كابلات أو أسلاك تالفة أو منقسمة أو مقطوعة. فقد يؤدي القيام بذلك إلى التسبب في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربية.



ينبغي الاحتفاظ ببطارية الليثيوم أو بطاقة الذاكرة بعيدًا عن متناول الأطفال. في حالة قيام الأطفال بابتلاع بطارية الليثيوم أو بطاقة الذاكرة، قم باستشارة الطبيب على الفور.



احتفظ بكاميرا الفيديو بعيدًا عن الماء عند الاستخدام بالقرب من الشواطئ أو حمامات السباحة أو عند هطول المطر. حيث يوجد هناك خطر التعرض لقصور أداء الكاميرا أو الصدمة الكهربائية.



تجنب استخدام سائل التنظيف أو المواد الكيماوية الشبيهة على الإطلاق. لا تقم برش مواد التنظيف مباشرة على كاميرا الفيديو.



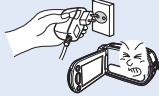
اجعل سلك الطاقة مفصلاً على الدوام عندما لا تكون كاميرا الفيديو قيد الاستخدام أو عند حدوث العواصف الرعدية للحماية من خطر نشوب الحريق.



يجب عدم إدخال أو إخراج كابل التيار الكهربى بيدتين مبتلئتين. حيث يوجد هناك خطر التعرض للصدمة الكهربية.



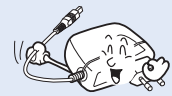
يجب عدم محاولة فك أجزاء كاميرا الفيديو أو مهايئ التيار الكهربى المتردد أو إصلاحها أو إعادة تشكيلها لتجنب خطر نشوب الحريق أو الصدمة الكهربائية.



في حالة قصور الأداء الوظيفي لكاميرا الفيديو، قم بفصل مهايئ التيار الكهربى المتردد أو البطارية على الفور من كاميرا الفيديو لتجنب نشوب الحريق أو التعرض للإصابة.

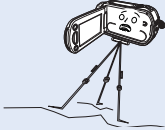


إذا قامت الكاميرا بإصدار صوت غير معتاد أو رائحة أو دخان، فقم بفصل سلك الطاقة على الفور والاستعانة بالخدمة من أحد مراكز الخدمة التابعة لـ Samsung. حيث يوجد هناك خطر التعرض للإصابة الشخصية.



عند تنظيف مهايئ التيار الكهربى المتردد، قم بفصل سلك الطاقة لتجنب خطر قصور أداء الكاميرا أو الصدمة الكهربائية.

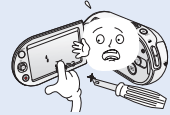
تنبيه!



لا تستخدم كاميرا الفيديو على حامل ثلاثي القوائم (غير مزود) في مكان تتعرض فيه لاهتزازات أو صدمات شديدة.



لا تقم بإسقاط كاميرا الفيديو أو مجموعة البطارية أو مهايل التيار الكهربائي المتردد أو أي من الملحقات الأخرى للاهتزازات أو الصدمات الأخرى. فقد يؤدي ذلك إلى قصور أداء الكاميرا أو التعرض للإصابة.



لا تضغط على سطح شاشة LCD بقوة أو تصدمها أو تخدشها بأداة حادة . في حالة الضغط على سطح شاشة LCD، فقد يحدث عدم استواء في الشاشة.



لا تترك كاميرا الفيديو في مركبة مغلقة حيث تكون درجات الحرارة عالية للغاية لفترة كبيرة:



لا تعرض كاميرا الفيديو بالقرب من الرمال أو الماء عند عملية التسجيل على الشاطئ أو حمام السباحة أو التسجيل في يوم مطير. فقد يؤدي القيام بذلك إلى التسبب في قصور الأداء الوظيفي أو التعرض لصدمة كهربائية.



يجب عدم استخدام كاميرا الفيديو بالقرب من أشعة الشمس المباشرة أو معدات التسخين. فسوف يؤدي ذلك إلى تقصير نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد التي تستخدم الأشعة تحت الحمراء.



لا تعرض كاميرا الفيديو للمبيدات الحشرية. فقد يؤدي دخول المبيدات الحشرية في الكاميرا إلى فشل المنتج في العمل بصورة طبيعية. أغلق كاميرا الفيديو وغطها بورقة من الفينيل أو ما إلى ذلك قبل استخدام المبيد الحشري.



لا تستخدم كاميرا الفيديو بالقرب من العادم الكثيف الصادر عن محركات الجازولين أو الديزل أو غاز أكال مثل كبريتيد الهيدروجين. فقد يؤدي القيام بذلك إلى تآكل الأطراف الداخلية أو الخارجية، أو تعطيل التشغيل الطبيعي للكاميرا.



لا تعرض كاميرا الفيديو للدخان المتراكم أو البخار. فقد يتسبب هذا الدخان أو البخار في تلف هيكل كاميرا الفيديو أو قد يتسبب في حدوث قصور في الأداء.

احتياطات عند الاستخدام



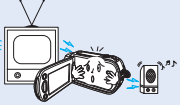
لا تسمح جسم كاميرا الفيديو بالبنزين أو النثر. قد يحدث تفسير لطلاء الجزء الخارجي أو تلف سطح الهيكل.



لا تضع كاميرا الفيديو بحيث تكون شاشة البلور السائل (LCD) للأسفل.



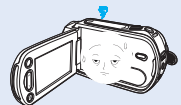
يجب عدم تعريض كاميرا الفيديو للتغير المفاجئ في درجات الحرارة أو مكان رطب. فهناك خطورة أخرى تتمثل في التعرض للتلف أو الصدمة الكهربائية عند الاستخدام في العراء أثناء حدوث العواصف الرعدية.



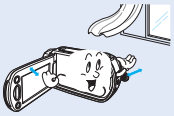
لا تستخدم كاميرا الفيديو بالقرب من التلفزيون أو الراديو: حيث يمكن أن يتسبب ذلك في ظهور تشوش على شاشة التلفزيون أو في الإرسال الإذاعي.



لا تمسك كاميرا الفيديو من شاشة LCD عند رفعها. فقد يفصل مستكشف العرض أو شاشة LCD ومن ثم تسقط كاميرا الويب.



لا يجب ترك شاشة LCD مفتوحة عند استخدام كاميرا الفيديو.



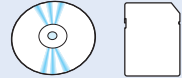
ضع كاميرا الفيديو على سطح ثابت على أن يكون في مكان يحتوي على فتحات تهوية.



استخدم الملحقات المعتمدة فقط من Samsung. فقد يؤدي استخدام منتجات من جهات مصنعة أخرى إلى التسبب في حدوث زيادة في السخونة أو نشوب حريق أو انفجار أو التعرض للصدمة الكهربائية أو الإصابات الشخصية التي تحدث نتيجة التشغيل غير العادي.



لا تستخدم كاميرا الفيديو بالقرب من موجات الراديو القوية أو للمجال المغناطيسي مثل مكبرات الصوت أو محرك كبير. فقد تدخل الضوضاء إلى الفيديو أو الصوت الذي يجري تسجيله.



احتفظ بالبيانات الهامة بشكل منفصل. لا تتحمل Samsung أية مسؤولية عن فقد البيانات.

المحتويات

٠٧	يمكنك تسجيل مقاطع فيديو بتنسيق H.264!	دليل البدء السريع	٠٧
١١	مرفقات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة	التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة	١١
١٢	منظر أمامي وأيسر		١٢
١٣	منظر علوي وأيمن		١٣
١٤	منظر خلفي وسفلي		١٤
١٥	تركيب حزام المسك	الإعداد	١٥
١٥	تثبيت المرشح الأساسي		١٥
١٥	ضبط شاشة LCD		١٥
١٦	توصيل مصدر التيار الكهربائي		١٦
٢٣	العمليات الأساسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة		٢٣
٢٤	التبديل إلى وضع توفير الطاقة		٢٤
٢٥	مؤشرات شاشة LCD		٢٥
٣٠	تشغيل/إيقاف تشغيل مؤشرات الشاشة ()		٣٠
٣٠	استخدام زر تحسين شاشة البلور السائل LCD		٣٠
٣١	(ضبط وظيفة منع الاهتزاز) OIS : مثبت الصور البصري ()		٣١
٣٢	قائمة الاختصار (دليل الموافقة)		٣٢
٣٣	استخدام زر التحكم		٣٣
٣٤	الضبط الأول : النطاق الزمني، التاريخ، الوقت ولغة العرض على الشاشة		٣٤
٣٦	اختيار وسائط التخزين (SMX-K44/K442/K45 فقط)	حول وسائط التخزين	٣٦
٣٧	إدخال /إخراج بطاقة ذاكرة		٣٧
٣٨	تحديد بطاقة الذاكرة المناسبة		٣٨
٤٠	الوقت والسعة القابلان للتسجيل		٤٠
٤٢	تسجيل صور الأفلام	التسجيل	٤٢
٤٣	التسجيل بسهولة للمبتدئين (وضع EASY Q)		٤٣
٤٤	التقاط الصور		٤٤
٤٥	التكبير والتصغير		٤٥

المحتويات

٤٦	إعادة التشغيل	٤٦
٤٧	تغيير وضع التشغيل	
٥٠	تشغيل صور الأفلام	
	عرض الصور	
٥١	تغيير إعدادات القائمة	٥١
٥٣	عناصر القائمة	
٥٤	استخدام عناصر قائمة التسجيل	
٥٤	iSCENE (المشهد المحدد)	
٥٥	دقة الفيديو	
٥٥	دقة عرض الصور	
٥٦	16:9 عريض	
٥٦	توازن الأبيض	
٥٧	الفتحة	
٥٨	سرعة الغالق	
٥٩	قيمة درجة الإضاءة (EV)	
٦٠	C.Nite	
٦٠	الإضاءة الخلفية	
٦١	البؤرة	
٦٣	مؤثر رقمي	
٦٤	تأثير التلاشي	
٦٤	حجب الرياح	
٦٥	نوع التكبير	
٦٦	ت لقطات متتابعة	
٦٨	إرشاد	
٦٩	خيارات إعادة التشغيل	٦٩
٧٠	عناصر القائمة	
٧١	خيار متعدد العروض	
٧١	خيار التشغيل	
٧٢	حذف	
٧٣	حماية	
٧٤	نسخ (SMX-K44/K442/K45 فقط)	

استخدام iVIEW	٧٥
طباعة لوحة العمل	٧٦
تحرير (تقسيم)	٧٧
تحرير (جمع)	٧٩
عرض شرائح	٨٠
خيار عرض الشرائح	٨١
معلومات الملف	٨١

ضبط الخيارات

٨٢

تغيير إعدادات القائمة في "إعداد"	٨٢
عناصر القائمة	٨٣
استخدام عناصر قائمة الإعداد	٨٤
تخزين (SMX-K44/K442/K45 فقط)	٨٤
معلومات تخزين	٨٤
تهيئة	٨٥
رقم الملف	٨٥
النطاق الزمني	٨٦
ضبط الوقت/التاريخ	٨٨
نوع التاريخ	٨٨
نوع الوقت	٨٨
عرض تاريخ/وقت	٨٩
سطوع LCD	٨٩
ألوان LCD	٨٩
إيقاف LCD تلقائيًا	٩٠
تصميم القائمة	٩٠
شفاف	٩٠
صوت التنبيه	٩١
صوت الغالق	٩١
إيقاف تلقائي	٩١
انتقال سريع لوضع استعداد	٩٢
برامج الكمبيوتر	٩٣
عرض معلومات TV	٩٣
الضبط الافتراضي	٩٣
الإصدار	٩٣
Language	٩٣
عرض	٩٤
Anynet+ (HDMI-CEC)	٩٤

المحتويات

التوصيل بالتلفزيون	٩٥
المشاهدة على شاشة التلفزيون	٩٨
تسجيل (دبلجة) الصور في مسجل VCR أو DVD/HDD	٩٩

التحقق من نوع الكمبيوتر	١٠٠
ما يمكنك القيام به باستخدام كمبيوتر يعمل بنظام WINDOW	١٠١
استخدام برنامج INTELLI – STUDIO من SAMSUNG	١٠٢
استخدام الكاميرا كجهاز تخزين قابل للإزالة	١٠٨

الصيانة	١١٠
معلومات إضافية	١١١
استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد	١١٣

استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١١٤
--------------------------	-----

المواصفات	١٢٦
-----------	-----

توصيل باقي الأجهزة

٩٥

الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام WINDOW

١٠٠

الصيانة ومعلومات إضافية

١١٠

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المواصفات

دليل البدء السريع



✱ يعرض دليل البدء السريع هذا العمليات والميزات الأساسية لكاميرا الفيديو.
انظر الصفحات المرجعية للحصول على مزيد من المعلومات.

يمكنك تسجيل مقاطع فيديو بتنسيق H.264!

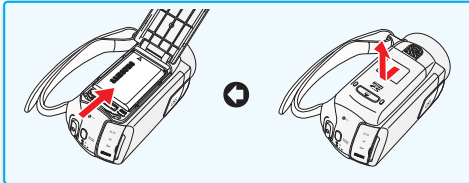
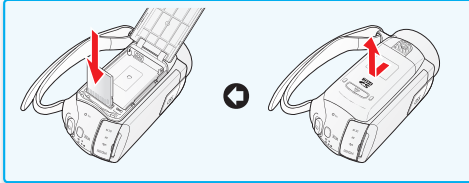
يمكنك تسجيل مقاطع الفيديو بتنسيق H.264 الذي يعد ملائمًا للإرسال بالبريد الإلكتروني والمشاركة مع أصدقائك وعائلتك. يمكنك أيضًا التقاط الصور باستخدام كاميرا الفيديو.

الخطوة ١: استعد

١. أدخل بطاقة الذاكرة. ➡ الصفحة ٣٧

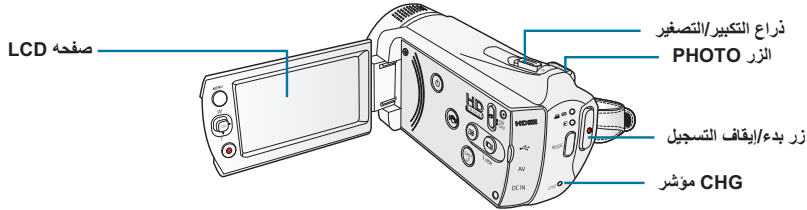
- يمكنك استخدام بطاقات الذاكرة SDHC (بطاقات SD عالية السعة) المتوفرة بالأسواق مع كاميرا الفيديو هذه.
- قم بتعيين وسائط التخزين المناسبة. ➡ الصفحة ٣٦ (فقط SMX-K44/K442/K45)

٢. أدخل البطارية في فتحة البطارية. ➡ الصفحة ١٦



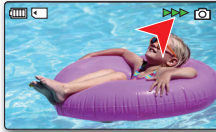
دليل البدء السريع

الخطوة ٢: التسجيل باستخدام كاميرا الفيديو



تسجيل الصور

١. افتح شاشة LCD لتشغيل كاميرا الفيديو.
 - سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائيًا عند فتح شاشة LCD.
 - لإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو، اضغط على زر التشغيل (⏻) (لثانية واحدة تقريبًا).
٢. اضغط على الزر PHOTO بالكامل عندما تكون جاهزًا.



تسجيل فيديو بتنسيق H.264

تستخدم كاميرا الفيديو تقنية ضغط H.264 متقدمة لتحقيق أوضح جودة للفيديو. - صفحة ١٠٩

١. افتح شاشة LCD لتشغيل كاميرا الفيديو.
 - سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائيًا عند فتح شاشة LCD.
 - لإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو، اضغط على زر التشغيل (⏻) (لثانية واحدة تقريبًا).
٢. اضغط على الزر بدء/إيقاف التسجيل.
 - لإيقاف التسجيل، اضغط على الزر بدء/إيقاف التسجيل.



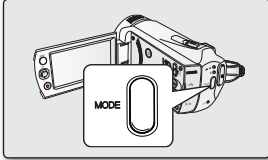
- تتوافق كاميرا الفيديو مع تنسيق التسجيل H.264 الذي يوفر ترميزًا فعالاً للفيديو فائق الجودة بسعة أقل.
- يمكنك تسجيل مقاطع فيديو باستخدام SD (الدقة القياسية). الإعداد الافتراضي هو "جيدة بالتلفاز (720x576/50i)". - صفحة ٥٥
- لا يمكنك تسجيل الصور أثناء تسجيل مقاطع فيديو.



الخطوة ٣: تشغيل مقاطع الفيديو أو الصور

عرض شاشة LCD للكاميرا الفيديو

يمكنك العثور على التسجيلات المطلوبة بسرعة عن طريق استخدام طريقة عرض فهرس الصور المصغرة.



١. اضغط على زر **MODE** لتحديد وضع تشغيل.
 - تظهر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة. يتم تمييز الصورة المصغرة الخاصة بآخر ملف تم إنشاؤه أو تشغيله.
٢. اختر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو أو الصور.
 - يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.
٢. استخدم زر التحكم (◀ / ▶ / ▼ / ▲) لتحديد مقطع الفيديو أو الصورة الفوتوغرافية المطلوبة ثم اضغط على زر التحكم (OK).



العرض على التلفاز

- يمكنك الاستمتاع بمشاهدة مقاطع فيديو تتميز بجودة دقيقة ورائعة على التلفاز الموصول. الصفحة ٩٨

الخطوة ٤: حفظ مقاطع الفيديو أو الصور المسجلة

البساطة والمتعة! تمتع بالميزات العديدة لبرنامج Intelli-studio على كمبيوتر يعمل بنظام windows.

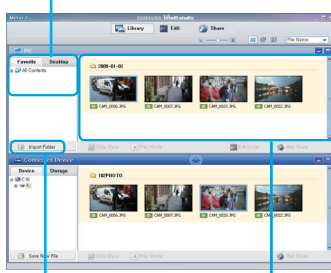
باستخدام برنامج Intelli-studio، المدمج بكاميرا الفيديو، يمكنك استيراد مقاطع الفيديو/الصور إلى الكمبيوتر لديك أو تحرير مقاطع الفيديو/الصور أو مشاركتها مع أصدقائك. لمزيد من التفاصيل، انظر الصفحة ١٠٢.



دليل البدء السريع

استيراد مقاطع الفيديو/الصور من الكمبيوتر الشخصي وعرضها

دليل المجندات على الكمبيوتر الشخصي



الزر "Import folders"

الملفات التي تم استيرادها

١. قم بتشغيل برنامج Intelli-studio عبر توصيل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر الشخصي عبر كابل USB.
 - تظهر شاشة جديدة لحفظ الملفات مع إطار Intelli-studio الرئيسي.
 - انقر فوق "نعم"، وسيبدأ إجراء التحميل.
٢. انقر فوق "Import folders" لاستيراد ملفات الفيديو أو الصور من الكمبيوتر الشخصي. كما يمكنك عرض موقع الملفات على متصفح Intelli-studio.
٣. يمكنك النقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف الذي ترغب في بدء تشغيله.

مشاركة مقاطع الفيديو/الصور على YouTube/Flickr

شارك ما لديك من محتويات مع الآخرين حول العالم عبر تحميل الصور ومقاطع الفيديو مباشرة إلى أحد مواقع الويب بنقرة واحدة. انقر فوق علامة التبويب "Share" ← "Upload to Share Site" (تحميل إلى موقع مشاركة) بالمتصفح. ← الصفحة ١٠٦

يتم تشغيل برنامج Intelli-studio على الكمبيوتر الشخصي تلقائيًا بمجرد توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر يعمل بنظام Windows (عند تحديد "برنامج الكمبيوتر: تشغيل"). ← الصفحة ٩٣



الخطوة ٥: حذف مقاطع الفيديو أو الصور

إذا كانت وسائط التخزين متائلة، فلن يمكنك تسجيل مقاطع فيديو أو صور جديدة. احذف بيانات مقاطع الفيديو أو الصور التي تم حفظها على كمبيوتر من وسائط التخزين. ومن ثم يمكنك تسجيل مقاطع فيديو أو صور جديدة على مساحة وسائط التخزين التي تم إخلؤها مؤخرًا.

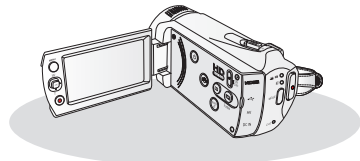
اضغط على الزر MODE للانتقال إلى الوضع تشغيل ← اضغط على زر MENU ← زر التحكم (OK/◀/▶/▼/▲) لتحديد "حذف".
← الصفحة ٧٢

التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

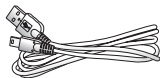
مرفقات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

تم شراء كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مرفقة بالملحقات التالية. وفي حالة عدم وجود أي من هذه العناصر في علبة كاميرا الفيديو الخاصة بك، يرجى الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung.

اسم الموديل	الذاكرة المدمجة	فتحة بطاقة الذاكرة	شاشة LCD	العدسة
SMX-K40/SMX-K400	-			٥٢x (بصري).
SMX-K44/SMX-K442	١٦ جيجا بايت	فتحة واحدة	اللون	٦٥x (Intelli).
SMX-K45	٣٢ جيجا بايت			٢٢٠٠x (رقمي)



★ قد يختلف الشكل الدقيق لكل عنصر حسب الطراز.



كابل USB



كابل الصوت/الفيديو



مهاوى تيار كهربى متردد
(AA-MA9 type)



عبوة البطارية
(IA-BH130LB)



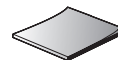
كابل HDMI الصغير
(خيار)



مرشح أساسى



القرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم



دليل البدء السريع



- قد تختلف المحتويات حسب منطقة المبيعات.
- تتوفر الأجزاء والملحقات لدى مركز خدمة Samsung ووكيلها المحلي.
- لم يتم توفير بطاقة الذاكرة. انظر صفحة ٣٨ لمعرفة المزيد حول بطاقة الذاكرة المتوافقة مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك.
- تشمل كاميرا الفيديو الخاصة على أسطوانة كدليل للمستخدم ودليل للتشغيل السريع (مطبوع).
- (خيار) : يعتبر هذا ملحفاً اختيارياً. لشراء هذا الملحق الاختياري، اتصل بأقرب وكيل محلي لـ Samsung.



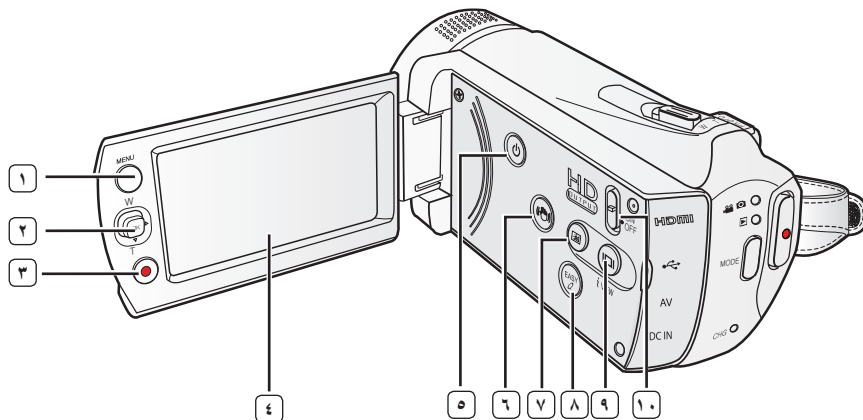
حقيبة حمل
(خيار)



بطاقة الذاكرة
(خيار)

التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

منظر أمامي وأيسر



١ زر منع الاهتزاز (OIS) (⊙)

٢ زر التحكم (⏮ / ⏪ / ⏩ / ⏭), زر التكبير/التصغير (W/T)

٣ زر EASY Q

٤ شاشة LCD

٥ زر التشغيل (⊙)

٦ زر العرض / VIEWi (⊙)

٧ زر تحسين LCD (Ⓡ)

٨ زر منع الاهتزاز (OIS) (⊙)

٩ مفتاح (ON/OFF) HD OUTPUT

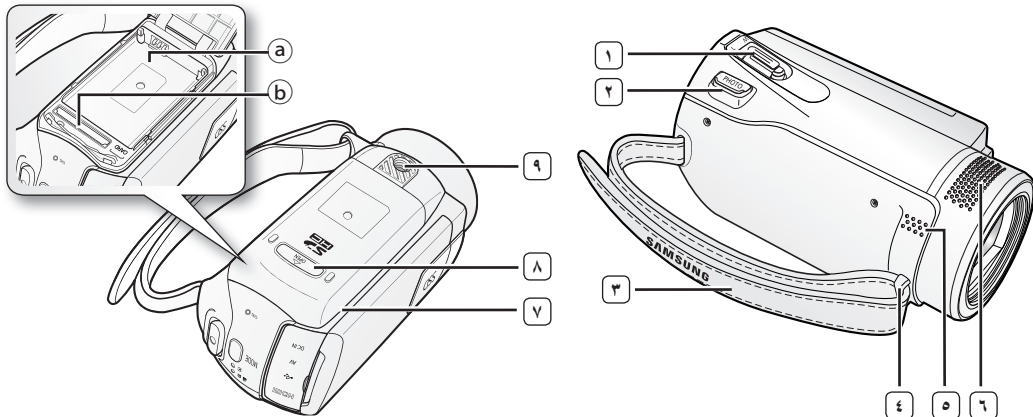
١ زر MENU

٢ زر التحكم (⏮ / ⏪ / ⏩ / ⏭), زر التكبير/التصغير (W/T)

٣ زر بدء/إيقاف التسجيل

٤ شاشة LCD

٥ زر التشغيل (⊙)



بطاقات الذاكرة القابلة للاستخدام
(٣٢ جيجا بايت Max)



SDHC

٧ غطاء البطارية/بطاقة الذاكرة

٨ فتحة البطارية

٩ فتحة بطاقة الذاكرة

٨ OPEN

٩ مقبس الحامل ثلاثي القوائم

١ ذراع التكبير/التصغير (W/T)

٢ زر PHOTO

٣ حزام الإمساك باليد

٤ خطاف حزام الإمساك باليد

٥ سماعة مدمجة

٦ ميكروفون داخلي

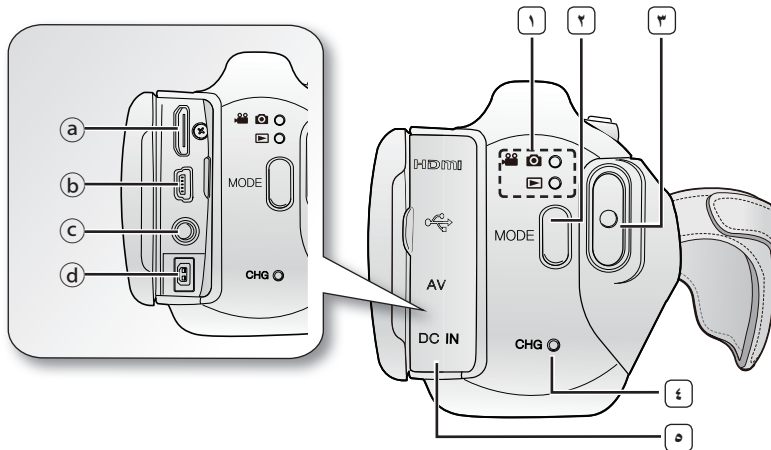
احرص على ألا تغطي مكبر الصوت الداخلي والعدسات أثناء التسجيل.



تنبيه

التعرف على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

منظر خلفي وسفلي



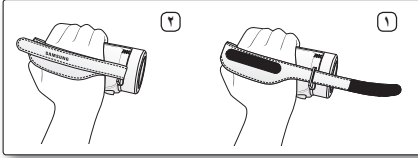
- ٥ غطاء المقبس
a HDMI مقبس (HDMI)
b USB مقبس
c AV مقبس (AV)
d DC IN مقبس (DC IN)

- ١ مؤشر الوضع
وضع التسجيل (الأفلام/الصور) :
وضع التشغيل :
٢ زر MODE
٣ زر بدء/إيقاف التسجيل
٤ المؤشر CHG (الشحن)

الإعداد

يوفر هذا الجزء المعلومات التي يجب عليك معرفتها قبل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، مثل كيفية استخدام الملحقات المرفقة وكيفية تغيير البطارية وكيفية إعداد وضع التشغيل والإعداد الأولي.

تركيب حزام المسك



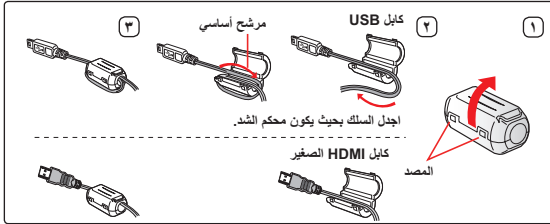
اضبط طول حزام المسك بحيث تكون كاميرا الفيديو عالية الدقة ثابتة عند الضغط على زر بدء/إيقاف التشغيل بإصبع الإبهام.

يرجى ملاحظة أن استخدام القوة الزائدة لإدخال يدك، عندما تكون حمالة اليد ضيقة للغاية، قد يؤدي إلى تلف خطاف حمالة اليد الخاصة بكاميرا الفيديو.



تحذير

تثبيت المرشح الأساسي



صل الفلتر الرئيسية بالكابلات. يقلل الفلتر الرئيسي من التشويش.

١. لفتح الفلتر الرئيسي، حرر المصدات الموجودة على كلا طرفي الفلتر الرئيسي.

٢. صل الفلتر الرئيسي بالكابل الموجود بالقرب من الموصل الخاص به كما يظهر في الشكل.

٣. أغلق الفلتر الرئيسي حتى يستقر في مكانه.

- احذر حتى لا تتلف الكبل.
- عند توصيل أحد الكابلات، صل طرفه المتصل بالفلتر الأساسي بكاميرا الفيديو.



تحذير

ضبط شاشة LCD

توفر شاشة LCD العريضة الموجودة بكاميرا الفيديو درجة عالية لجودة عرض الصور.

١. افتح شاشة LCD بإصبعك.

• تفتح الشاشة بزاوية ٩٠ درجة.

٢. قم بتدوير شاشة LCD باتجاه العدسة.

• يمكنك تدويرها حتى زاوية ١٨٠ درجة باتجاه العدسة وزاوية ٩٠ درجة للخلف. لعرض التسجيلات بشكل أكثر راحة، قم بتدوير الشاشة بزاوية تبلغ ١٨٠ درجة باتجاه العدسة، ثم أعد طيها إلى جسم الكاميرا. لعرض تسجيلاتك على نحو أكثر ملائمة، قم بتدوير الشاشة بمعدل ١٨٠ درجة في اتجاه العدسة، ثم قم بطيها مرة أخرى نحو الهيكل.

قد يؤدي التدوير المفرط إلى تلف مفصلة الربط بين الشاشة وكاميرا الفيديو.



تحذير

- عند تدوير شاشة LCD بمقدار ١٨٠°، يظهر الجانبين الأيسر والأيمن من الهدف معكوسين مما ينتج عنه صورة مقلوبة أفقياً.
- قم بتنظيف أثار بصمات الأصابع أو الأتربة من على الشاشة باستخدام قطعة من القماش الناعم.



تحذير

الإعداد

توصيل مصدر التيار الكهربى

- تأكد من شحن البطارية قبل الشروع في استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- استخدم البطارية **IA-BH130LB** فقط.
- قد يكون مستوى شحن البطارية منخفضًا عند الشراء.

تركيب / إخراج البطارية

يوصى بشراء مجموعة بطاريات إضافية واحدة أو أكثر لتتمكن من استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بصورة مستمرة.

تركيب البطارية

1. حرك غطاء فتحة البطارية وافتحه كما هو موضح بالشكل.
2. أدخل البطارية في فتحة البطارية حتى تستقر وتصدر صوت طقطقة خفيفًا.
- تأكد من أن اتجاه شعار **SAMSUNG** لأعلى ووضع كاميرا الفيديو كما هو موضح في الشكل.
3. حرك غطاء البطارية وأغلقه.

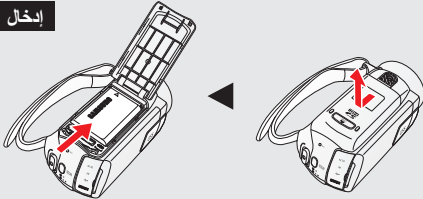
إخراج البطارية

1. اسحب البطارية المراد إخراجها نحو الخارج في الاتجاه الموضح بالشكل.
2. حرك غطاء البطارية وأغلقه.

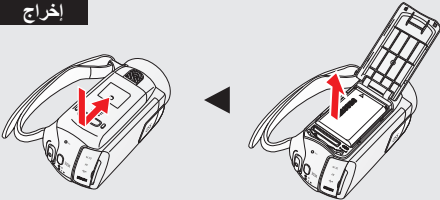
- قم بتخزين البطارية بعيدًا عن ذاكرة الكاميرا في حالة عدم استخدام الكاميرا.
- نوصي بتوافر بطارية إضافية عند استخدام الكاميرا لمدة طويلة بالخارج.
- اتصل بأقرب مركز للخدمات الإلكترونية يكون تابع لسامسونج لشراء بطارية إضافية.



إدخال



إخراج



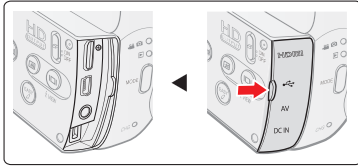
شحن البطارية

يمكنك شحن البطارية باستخدام مهائى التيار الكهربى المتردد أو كابل USB.

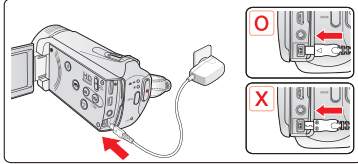
١. اضغط على زر التشغيل () لإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو. الصفحة ١٦
٢. أدخل البطارية في فتحة البطارية. الصفحة ١٦
٣. افتح غطاء موصل الوحدة.

٤. اشحن البطارية باستخدام مهائى التيار الكهربى المتردد أو كابل USB.

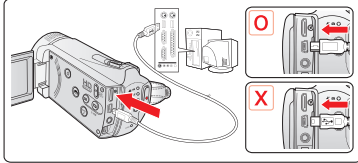
- يضىء المصباح CHG (الشحن) ويبدأ الشحن. بمجرد شحن البطارية بالكامل، يتحول مصباح الشحن (CHG) إلى اللون الأخضر. الصفحة ١٨



توصيل مهائى التيار الكهربى المتردد



توصيل كابل USB



استخدام مهائى التيار الكهربى المتردد	قم بتوصيل مهائى التيار الكهربى المتردد بكاميرا الفيديو بشكل سليم، ثم قم بتوصيل مهائى التيار الكهربى المتردد بمنفذ التيار بالحائط.
استخدام كابل USB	قم بتوصيل كابل USB بكاميرا الفيديو بشكل سليم، ثم قم بتوصيل الجانب الآخر بمنفذ USB بأي جهاز كمبيوتر.

- يمكن لشحن البطارية أثناء درجات الحرارة المنخفضة أن يستغرق وقت طويل وقد لا تكتمل عملية الشحن (وقتها لن يعمل المؤشر الأخضر).
- يرجى التأكد من عدم وجود مواد غريبة بالمقبس والتجفيف عند توصيل مهائى القدرة للتيار البديل بذاكرة الكاميرا.
- تأكد من اكتمال شحن البطارية قبل الاستخدام.
- عند استخدام مزود القدرة، ضعه بالقرب من منفذ الحائط. إذا وجدت عيبًا عند استخدام ذاكرة الكاميرا، قم بفصل المزود على الفور من منفذ الحائط.
- لا تستخدم مزود الطاقة بماكن ضيق أو صغير، بين قطع الأثاث مثلاً.
- عند التسجيل بالداخل وعند توفر منفذ الحائط من الملائم استخدام مزود الطاقة بدلاً من البطارية.
- توصي بشحن البطارية في مكان تتراوح درجة حرارته من ١٠ إلى ٣٠ درجة مئوية.
- بالنسبة للشحن، سوف يقوم توصيل كل من كابل USB ومهائى التيار الكهربى المتردد في آن واحد بأداء نفس المهمة عند استخدام مهائى التيار الكهربى المتردد فقط.
- حتى عند تشغيل الجهاز، ستظل حزمة البطارية تشحن مستخدمةً محول طاقة التيار المتردد أو كابل USB. لكنك تحتاج إلى وقت شحن إضافي عند تشغيل الجهاز. يُوصى بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو أثناء الشحن.



الإعدادات

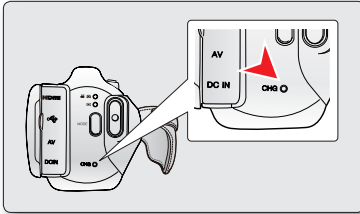
مؤشر الشحن

تلميحات حول التعرف على البطارية
يشير لون مؤشر الحالة إلى حالة الشحن.

- إذا كانت البطارية مشحونة بالكامل، يكون مؤشر الشحن أخضر اللون.
- أثناء شحن البطارية، يضيء مؤشر الشحن برتقالي.
- في حالة حدوث خطأ ما أثناء شحن البطارية، يومض مؤشر الشحن باللون البرتقالي.

مصباح الشحن (CHG)

يوضح لون مؤشر الشحن حالة الشحن.

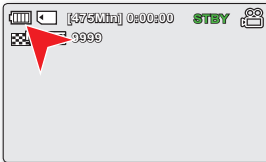


<مؤشر الشحن>

حالة الشحن	الشحن	
	جارٍ الشحن	مشحونة بالكامل
لون مؤشر LED	(برتقالي)	(أخضر)
خطأ		(وميض برتقالي)

شاشة مستوى البطارية

تعرض شاشة مستوى البطارية حجم الطاقة المتبقية في البطارية.



مؤشر مستوى البطارية	الحالة	الرسالة
	مشحونة بالكامل	-
	مستخدمة بنسبة ٢٠٪ ~ إلى ٤٠٪	-
	مستخدمة بنسبة ٤٠٪ ~ إلى ٦٠٪	-
	مستخدمة بنسبة ٦٠٪ ~ إلى ٨٠٪	-
	مستخدمة بنسبة ٨٠٪ ~ إلى ٩٩٪	-
	مستفدة (البطارية تومض): سيتوقف الجهاز بعد فترة قليلة من الوقت. قم بتغيير البطارية في أسرع وقت ممكن.	-
-	(البطارية تومض): سيتم إيقاف التشغيل إجباريًا بعد ٣ ثوان.	-

- قبل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، قم بشحن البطارية.
- تتنبى الأرقام المذكورة أعلاه على الشحن الكامل للبطارية عند درجة الحرارة الطبيعية.
- قد تؤثر درجة الحرارة المنخفضة على فترة الاستخدام.

أوقات الشحن والتسجيل وإعادة التشغيل مع البطارية المشحونة بالكامل (دون تشغيل وظيفة التكبير/التصغير وما إلى ذلك)

- كمرجع لك، يتم فيما يلي توضيح الوقت التقريبي مع البطارية المشحونة بالكامل:

IA-BH130LB				نوع البطارية	
ساعتان تقريبًا		استخدام مهائى التيار الكهربى المتردد		زمن الشحن	
٤ ساعات تقريبًا					
640 x 480 (25p)		720 x 576 (50i)		دقة عرض الفيلم	
جودة الويب (FHD)		عادية بالتلفاز (FHD)			
ويب عادى (HD)		جيدة بالتلفاز (FHD)		TV Super Fine (FHD)	
١٢٠ دقيقة تقريبًا				وقت التسجيل المستمر	
١٣٠ دقيقة تقريبًا				وقت إعادة التشغيل	
				الوضع	

- الوقت الموضح بغرض الرجوع إليه فقط. يتم قياس الأشكال الموضحة أعلاه في بيئة Samsung الاختبارية، وقد تختلف تلك القياسات بحسب المستخدمين والظروف.
- يوصى باستخدام مهائى التيار الكهربى المتردد عند استعمال وظيفة "ت لقطات متتابعة"

التسجيل المستمر (بدون وظيفة التكبير/التصغير)

يشير وقت التسجيل المستمر لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الموضح بالجدول إلى وقت التسجيل المتاح عند تشغيل الكاميرا في وضع التسجيل دون استخدام أية وظائف أخرى بعد بدء عملية التسجيل. أثناء التسجيل الفعلى، قد يفرغ شحن البطارية بمعدل مرتين أو ثلاث مرات أسرع من الوقت الموضح، وذلك عند تشغيل وظائف بدء/إيقاف التسجيل ووظائف التكبير/التصغير إلى جانب القيام بإعادة التشغيل. وبافتراض أن الوقت القابل للتسجيل باستخدام بطارية مشحونة بالكامل يتراوح بين ٢/١ و ٢/١ الوقت الموضح في الجدول، قم بإعداد بطارية من نفس النوع والرقم لتتمكن من التسجيل خلال الوقت المرغوب فيه على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. لاحظ أن شحن البطارية يفرغ بشكل أسرع في البيئات الباردة.

الإعدادات

حول مجموعات البطاريات

- مزايا البطارية: تتميز البطارية بسعتها الكبيرة للطاقة على الرغم من صغر حجمها. يجب أن تتم إعادة شحنها في أي بيئة تتراوح درجة الحرارة بها ما بين ٥٠ درجة فهرنهايت (١٠ درجة مئوية) و ٨٦ درجة فهرنهايت (٣٠ درجة مئوية).
- على الرغم من ذلك، عند تعرض البطارية لدرجات حرارة باردة (أقل من ٣٢ درجة فهرنهايت (٠ درجة مئوية))، يقل وقت استعمالها وقد تتوقف عن العمل. وفي حالة حدوث ذلك، ضع البطارية في جيبك أو أي مكان آمن آخر يتميز بالدفء لفترة قصيرة ثم أعد تركيبها في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- يقل وقت التسجيل بشكل كبير في البيئة الباردة. يتم قياس أوقات التسجيل المستمر في إرشادات التشغيل باستخدام بطارية مشحونة بالكامل في درجة حرارة تبلغ ٧٧ درجة فهرنهايت (٢٥ درجة مئوية). وفقًا لاختلاف درجة الحرارة والظروف المحيطة، قد يختلف وقت البطارية المتبقي عن الأوقات التقريبية للتسجيل المستمر الموجودة في الإرشادات.

حول التعامل مع البطارية

- لتوفير طاقة البطارية، أغلق كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في حالة عدم استخدامها.
- لتوفير طاقة البطارية، يمكن ضبط وظيفة "إيقاف التشغيل التلقائي" التي تعمل على إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في حالة عدم وجود أي نشاط لخمس دقائق. لتعطيل هذا الخيار، قم بتغيير إعداد "إيقاف التشغيل التلقائي" إلى "إيقاف". - الصفحة ٩١
- لا تلمس أطراف البطارية الموصلة وتجنب ملامسة الأجسام المعدنية لها.
- تأكد من أن البطارية في موضعها الصحيح بإحكام. احرص على عدم إسقاط البطارية من يديك.
- فقد يؤدي إسقاط البطارية إلى إتلافها.
- احرص على الاحتفاظ بمجموعة البطاريات بعيدًا عن متناول الأطفال. فقد يبتلعها الأطفال مما يشكل خطرًا جسيمًا.
- يعمل الاستخدام المتكرر لشاشة LCD، أو العمليات المتكررة لإعادة التشغيل أو التقديم أو التراجع على إضعاف سرعة البطارية.
- بعد الاستخدام انزع البطارية من كاميرا الفيديو للحفاظ على الكاميرا.
- ربما يفرغ شحن البطارية بالكامل في حالة عدم تشغيل البطارية لمدة طويلة.
- ربما لا يعمل مؤشر إعادة شحن البطارية خلال عملية الشحن إذا كانت البطارية فارغة تمامًا من الشحن.
- ولأنه قد تم تصميمه لحماية البطارية، لذا ففي حال عمل مؤشر إعادة الشحن بشكل طبيعي في غضون خمسة دقائق من بداية الشحن عند ذلك يمكنك استخدام البطارية بدون قلق.

صيانة البطارية

- نوصي باستخدام البطارية الأصلية التي يوفرها بائع التجزئة المعتمد من شركة Samsung. عند اقتراب انتهاء عمر البطارية، يرجى الاتصال بالوكيل المحلي الخاص بك. يجب التخلص من البطاريات بنفس طريقة التخلص من النفايات الكيميائية.
- نظف أطراف التوصيل لإزالة أية مواد غريبة قبل تركيب البطارية.
- لا تضع البطارية بالقرب من أي مصدر للحرارة (مثل النار أو المدفأة).
- لا تقم بفك البطارية أو تعرضها للضغط أو التسخين.
- لا تسمح بحدوث دائرة قصر لطرفي حزمة البطارية الموجب + والسالب -.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تسرب أو انبعاث حرارة أو إحداث سخونة زائدة أو نشوب حريق.
- لا تعرض البطارية للماء. البطارية ليست مقاومة للماء.
- عند تفريغ الشحن بالكامل، تتسبب البطارية في إتلاف الخلايا الداخلية.
- وقد تكون البطارية عرضة للتسرب عندما يكون شحنها فارغًا بالكامل.
- أخرج البطارية من الشاحن أو حدة الطاقة في حالة عدم الاستخدام. حتى في حالة عدم تشغيل الكاميرا، ستستمر البطارية في تفريغ الشحن إذا ما تركتها في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- في حالة عدم استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة لفترة طويلة للغاية: يُوصى بشحن البطارية مرة واحدة كل ٦ شهور، لذا ضعها داخل كاميرا الفيديو واستخدمها: ثم أخرج البطارية وخزنها في مكان بارد مرة ثانية.

حول عمر البطارية

- تقل قدرة البطارية مع مرور الوقت وبالإستعمال المتكرر. في حالة ازدياد وقت الإستعمال المنخفض بين فترات الشحن بشكل ملحوظ، من المحتمل أن تحتاج إلى استبدال البطارية بأخرى جديدة.
- يتأثر العمر الافتراضي لكل بطارية بظروف التخزين والتشغيل والبيئة المحيطة.

استخدم مجموعات البطاريات المعتمدة من Samsung فقط. وتجنب استخدام بطاريات من جهات تصنيع أخرى. وإلا فستعرض لخطر التعرض للسخونة الزائدة أو نشوب حريق أو الانفجار. لا تتحمل شركة Samsung المسؤولية تجاه المشكلات الناجمة عن استخدام البطاريات غير المعتمدة.

استخدام مصدر طاقة منزلي

قم بعمل نفس التوصيلات التي تقوم بها عند شحن البطارية.
لن تفقد البطارية شحنها في هذه الحالة.

استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة مع مهائى التيار الكهربى المتردد

يوصى أن تستخدم مهائى تيار كهربى متردد لتزويد كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالطاقة من خلال منفذ تيار متردد بالمنزل، وذلك عند قيامك بضبطها أو تشغيل الفيديو والصوت أو استخدامها داخل المنزل.
- قم بعمل نفس التوصيلات التي تقوم بها عند شحن البطارية. - الصفحة ١٧

- قبل فصل مصدر الطاقة، تأكد من إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
فعدم القيام بذلك قد يؤدي إلى حدوث عطل بكاميرا الفيديو.
- استخدم أقرب منفذ كهرباء بالجدار عند استخدام مهائى التيار الكهربى المتردد. افصل مهائى التيار الكهربى المتردد من منفذ الكهرباء بالحائط فور حدوث أي عطل أثناء استخدام كاميرا الفيديو.
- لا تضع مهائى التيار الكهربى المتردد في مكان ضيق، مثل وضعه بين الحائط والأثاث.
- تأكد من استخدام مهائى التيار الكهربى المتردد المحدد لتزويد كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالطاقة.
حيث أن استخدام مهائى تيار كهربى متردد آخر قد يتسبب في صدمة كهربية ينتج عنها حريق.
- يمكن استخدام مهائى التيار الكهربى المتردد في أي مكان في العالم. تكون هناك ضرورة لاستخدام مهائى توصيل تيار متردد في بعض الدول.
فإذا احتجت لشيء ما، اشتره من الموزع الخاص بك.



تنبيه



العمليات الأساسية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

يشرح هذا الجزء الطرق الأساسية لتسجيل الأفلام أو الصور والإعدادات الأساسية بذاكرة كاميرا الفيديو أيضًا. قم بتعيين وضع التشغيل المناسب وفقًا لتفضيلاتك مستخدمًا زر التشغيل (⊙) وزر MODE.

تشغيل/إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

1. افتح شاشة LCD لتشغيل كاميرا الفيديو.
 - سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائيًا عند فتح شاشة LCD.
 - يتم فتح العدسة تلقائيًا عند تشغيل كاميرا الفيديو
 - يمكنك أيضًا تشغيل كاميرا الفيديو بالضغط على زر التشغيل (⊙).
2. اضغط على زر التشغيل (⊙) لإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو.
 - لن يؤدي إغلاق شاشة LCD إلى إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو.

ضبط أوضاع التشغيل

- يمكنك التبديل بين أوضاع التشغيل بالترتيب التالي في كل مرة تقوم فيها بالضغط على زر MODE.
 - في كل مرة يتغير فيها الوضع التشغيلي، يضيء المؤشر الخاص بالوضع.
 - وضع التسجيل ← وضع تشغيل ← وضع التسجيل

عضو	فئة
وضع تسجيل	لتسجيل أفلام أو صور.
وضع تشغيل	لتسجيل أفلام أو صور أو تحريرها.

عند استخدام كاميرا الفيديو لأول مرة

- عند استخدام كاميرا الفيديو للمرة الأولى أو إعادة ضبطها، تظهر شاشة المنطقة الزمنية لشاشة بدء التشغيل. حدد موقعك الجغرافي واضبط التاريخ والوقت. إذا لم تقم بضبط التاريخ والوقت، فستظهر شاشة المنطقة الزمنية في كل مرة يتم فيها تشغيل الكاميرا.

- توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور. لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصل.
- عند تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، تعمل وظيفة التشخيص الذاتي وقد تظهر رسالة. وفي هذه الحالة، ارجع إلى "المؤشرات والرسائل التحذيرية" (في الصفحات ١١٤ - ١١٦) واتخذ الإجراء التصحيحي اللازم.



الإعدادات

التبديل إلى وضع توفير الطاقة

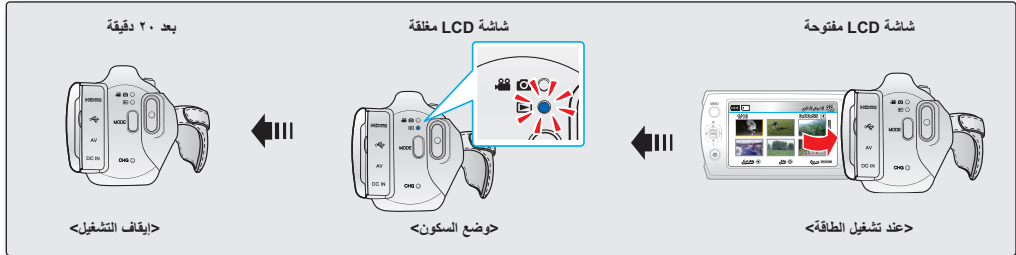
إذا احتجت كاميرا الفيديو لفترة زمنية ممتدة، فستتمكنك الوظائف التالية من منع استهلاك الطاقة غير الضروري كما تحافظ على كاميرا الفيديو في وضع أسرع رد فعل من بين أوضاع توفير الطاقة.

في الوضع STBY:

- سيتم تبديل كاميرا الفيديو إلى وضع "الانتقال السريع إلى وضع الاستعداد" بنفسها في حالة إغلاق شاشة LCD. الصفحة ٩٢

في وضع "التشغيل" (بما في ذلك وضع عرض الصور المصغرة):

- تنتقل كاميرا الفيديو إلى وضع السبات عند إغلاق شاشة LCD ، ثم تتوقف عن التشغيل إذا ظلت بدون عمل لمدة تزيد على ٢٠ دقيقة. وبالرغم من ذلك، ففي حالة تعيين "إيقاف تلقائي: 5 دق"
- إذا قمت بفتح شاشة LCD أو توصيل كابل الفيديو بكاميرا الفيديو أثناء وضع السكون، فسيتم إنهاء وضع السكون وستعود الكاميرا إلى وضع التشغيل الذي تم استخدامه أخيراً.



- لا يعمل وضع توفير الطاقة في الحالات التالية:

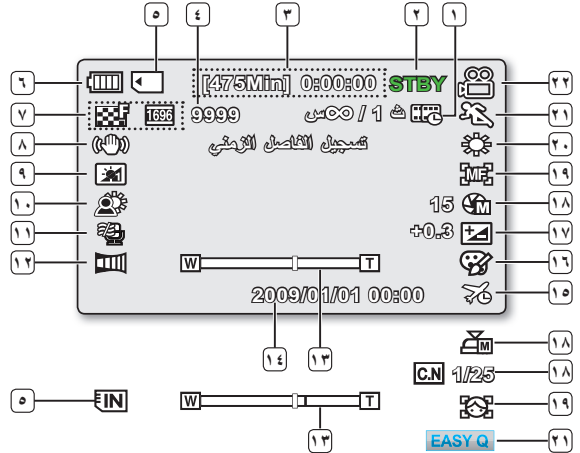
- عند وجود وصلة كابل بكاميرا الفيديو (USB، AV أو HDMI)
- أثناء تشغيل التسجيل أو التشغيل أو عرض الشرائح.
- عندما تكون شاشة LCD مفتوحة.

- يستهلك وضع توفير الطاقة حوالي ٥٠ ٪ من طاقة البطارية مقارنة بوضع الاستعداد. ومع ذلك، إذا كنت تخطط لاستخدام كاميرا الفيديو للحد الأقصى لطول الفترة الزمنية، فيوصى بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو بالضغط على زر التشغيل (⏻) أثناء عدم استخدامها.

الإعدادات

مؤشرات شاشة LCD

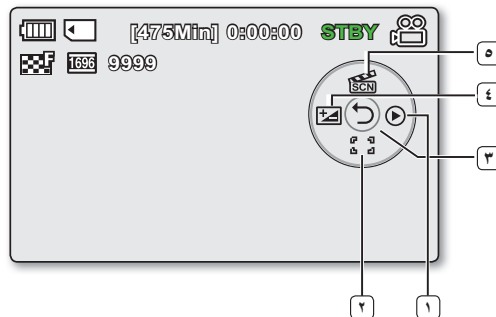
١	ت لقطات متتابعة *
٢	وضع التشغيل (STBY / الاستعداد) / (التسجيل)
٣	عداد الوقت (وقت تسجيل الفيلم: الوقت المتبقي القابل للتسجيل)
٤	عداد الصور الفوتوغرافية (إجمالي عدد الصور القابلة للتسجيل)
٥	وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة (SMX-K44/K442/K45)) فقط
٦	معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٧	دقة الصورة / دقة الفيديو
٨	ضد الاهتزاز (OIS)
٩	أداة تحسين شاشة LCD *
١٠	الإضاءة الخلفية
١١	حجب الرياح
١٢	تأثير التلاشي *
١٣	التكبير/التصغير (تكبير بصري / Intelli-Zoom / زووم رقمي)
١٤	عرض تاريخ/وقت
١٥	النطاق الزمني
١٦	مؤثر رقمي
١٧	EV (قيمة درجة الإضاءة) *
١٨	فتحة يدوية / بدوي سرعة الغالق / C.Nite *
١٩	بؤرة يدوية / * استكشاف الوجه *
٢٠	توازن الأبيض
٢١	iSCENE / EASY Q
٢٢	وضع التسجيل (/)



- فهي تختلف عن شاشة العرض الفعلية.
- تعتمد مؤشرات العرض على الشاشة على سعة الذاكرة البالغة ١٦ جيجابايت (الذاكرة المدمجة (SDHC)).
- قد لا يتم الاحتفاظ بالوظائف الموضحة بعلامة * عند إعادة تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- لضمان الأداء المحسن، قد تتغير إشارات العرض وترتيبها دون سابق إنذار.
- توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور. لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصل.
- يتم حساب إجمالي عدد الصور الفوتوغرافية القابلة للتسجيل وفقًا للمساحة المتاحة على وسائط التخزين.
- يبلغ عدد الصور الفوتوغرافية القابلة للتسجيل، والذي يظهر على الشاشة، ٩٩٩٩ كحد أقصى.

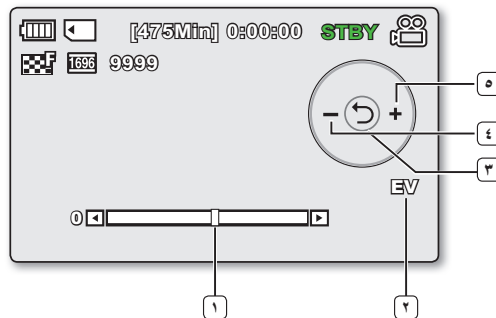
وضع تسجيل الأفلام: قائمة الاختصار (دليل الموافقة)

١	عرض سريع
٢	البؤرة * (بؤرة الية / استكشاف الوجه / بؤرة يدوية)
٣	قائمة الاختصار (دليل الموافقة) / الرجوع
٤	EV (قيمة درجة الإضاءة) *
٥	iSCENE



وضع تسجيل الأفلام: قائمة الاختصار (يدوي)

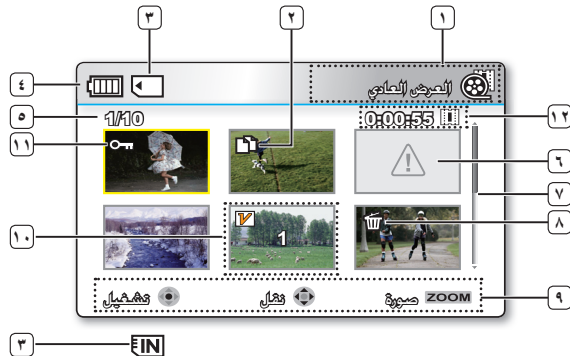
١	شريط التحكم اليدوي / قيمة
٢	اسم القائمة
٣	قائمة الاختصار (دليل الموافقة) / الرجوع
٤	ضبط القيمة (أعلى)
٥	ضبط القيمة (أقل)



- يوضح المثال التوضيحي على اليمين شاشة EV (قيمة التعرض).
- قد لا يتم الاحتفاظ بالوظائف الموضحة بعلامة * عند إعادة تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- باستخدام زر الاختصار قائمة الاختصار، يمكنك الانتقال مباشرة إلى القائمة المحددة. بالضغط على زر OK، يتم عرض قائمة الاختصارات لما هو مستخدم على نحو متكرر بشاشة LCD.

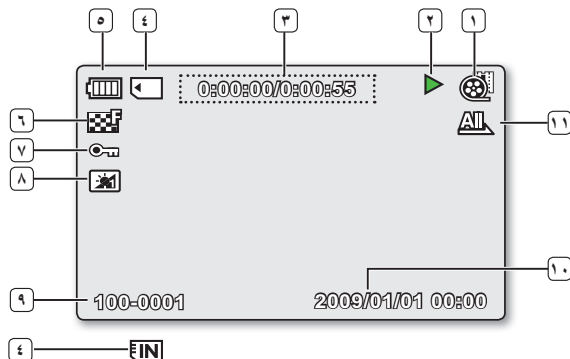
وضع تشغيل الأفلام : عرض الصور المصغرة

١	وضع تشغيل الأفلام
٢	نسخ محدد (SMX-K44/K442/K45 فقط)
٣	وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة)
٤	معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٥	الآن/الرقم الإجمالي للملفات
٦	ملف خطأ
٧	شريط التمرير
٨	تم تحديد الحذف
٩	دليل الأزرار
١٠	تحرير (جمع)
١١	حماية
١٢	الوقت المسجل



وضع تشغيل الأفلام : عرض فردي

١	وضع تشغيل الأفلام
٢	وضع التشغيل (تشغيل / إيقاف مؤقت ())
٣	رمز الوقت (الوقت المنقضي / الوقت المسجل)
٤	وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة)
٥	معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٦	دقة عرض صورة الفيلم
٧	حماية
٨	أداة تحسين شاشة LCD
٩	اسم الملف (رقم الملف)
١٠	عرض التاريخ/الوقت
١١	خيار التشغيل

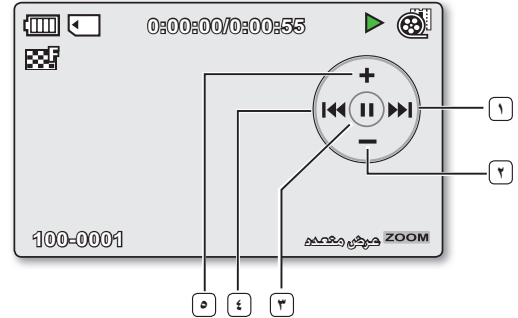


الإعداد

مؤشرات شاشة LCD

وضع تشغيل الأفلام: قائمة الاختصار (دليل الموافقة)

- | | |
|---|---|
| ١ | تشغيل البحث العكسي ← الصفحة ٣٣
(تخطي التشغيل/تشغيل البحث/تشغيل بالحركة البطيئة/
إعادة تشغيل إطارًا بإطار) |
| ٢ | خفض مستوى الصوت |
| ٣ | تشغيل (▶) / إيقاف مؤقت (⏸) |
| ٤ | تشغيل البحث للأمام → الصفحة ٣٣
(تخطي التشغيل/تشغيل البحث/تشغيل بالحركة البطيئة/
إعادة تشغيل إطارًا بإطار) |
| ٥ | زيادة مستوى الصوت |



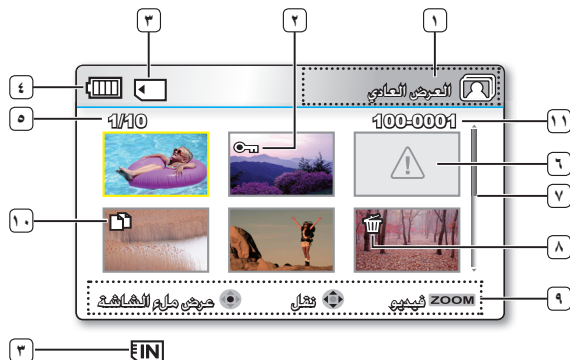
وضع تشغيل الأفلام: مفرد (مستوى الصوت)

- | | |
|---|------------------|
| ١ | عرض تاريخ/وقت |
| ٢ | شريط مستوى الصوت |



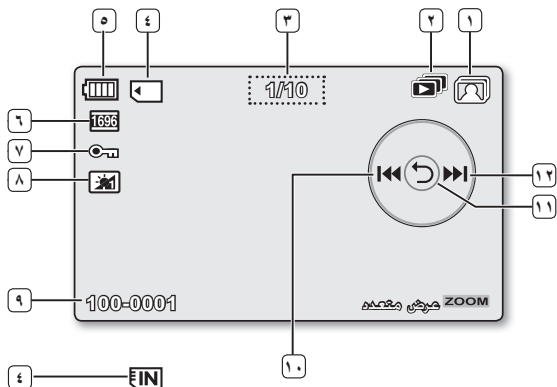
وضع تشغيل صورة : عرض الصور المصغرة

١	وضع تشغيل الصور
٢	حماية
٣	وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة SMX-K44/K442/K45 فقط)
٤	معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٥	الآن/اسم ملف العدد الإجمالي
٦	ملف خطأ
٧	شريط التمرير
٨	تم تحديد الحذف
٩	دليل الأزرار
١٠	نسخ محدد (SMX-K44/K442/K45 فقط)
١١	اسم الملف (رقم الملف)



وضع تشغيل صورة : عرض فردي

١	وضع تشغيل صورة
٢	عرض الشرائح
٣	عداد الصور (الصورة الحالية/ العدد الإجمالي للصور المسجلة)
٤	وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة SMX-K44/K442/K45 فقط)
٥	معلومات البطارية (مستوى البطارية المتبقي)
٦	عداد الصور الفوتوغرافية
٧	حمالية
٨	أداة تحسين شاشة LCD
٩	اسم الملف (رقم الملف)
١٠	دليل الموافقة (الصورة التالية)
١١	قائمة الاختصار (دليل الموافقة) / الرجوع
١٢	دليل الموافقة (الصورة السابقة)



الإعدادات

تشغيل/إيقاف تشغيل مؤشرات الشاشة ()

تحويل وضع عرض المعلومات

- يمكنك تحوي وضع العرض الخاص بمعلومات العرض على الشاشة.
- اضغط الزر عرض () أثناء تشغيل كاميرا الفيديو.
- سيتم التحويل ما بين أوضاع العرض الأدنى.
- وضع العرض الكامل: يتم عرض كل أنواع المعلومات.
- وضع العرض الأدنى: يظهر فقط مؤشر حالة التشغيل

- إذا كان بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة معلومات تحذيرية، ستظهر رسالة تحذير.
- في شاشة القائمة، يتم إلغاء تنشيط الزر عرض ().
- لتنشيط الوظيفة iVIEW، اضغط على الزر عرض () في شاشة عرض فهرس المصغرات.



STBY

<وضع العرض الأدنى>

استخدام زر تحسين شاشة البلور السائل LCD

- يتم تحسين مستوى التباين للحصول على صور واضحة وساطعة. يتم أيضًا تنفيذ هذا التأثير بالخارج في ضوء النهار الساطع.
- كما يمكن ضبط درجة سطوع الشاشة في مستويين من الزيادة، وبالتالي يمكنك استخدام شاشة أكثر سطوعا من تلك ذات المستوى الوحيد أثناء عملية التسجيل.

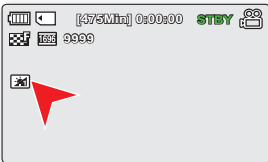
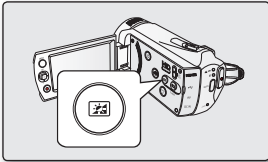
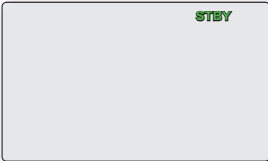
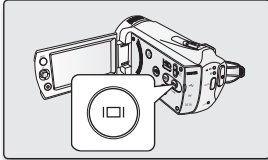
1. اضغط زر تحسين الشاشة LCD ().

- يظهر المؤشر LCD Adjust () وتومض شاشة LCD.

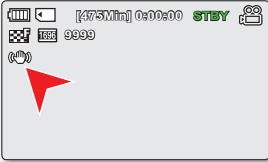
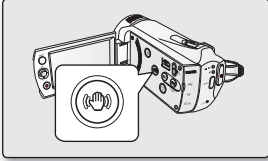
2. يمكنك التبديل بين أوضاع خاصية تحسين الشاشة بالترتيب التالي في كل مرة تقوم فيها بالضغط على زر تحسين الشاشة LCD ().

- تحسين الشاشة LCD 1-المستوى (): يتم إجراء وظيفة تحسين شاشة LCD.
- تحسين الشاشة LCD 2-المستوى (): يمكنك الحصول على شاشة أكثر سطوعا بدلا من استخدام تلك ذات المستوى الوحيد.

- لا تؤثر وظيفة تحسين LCD على جودة الصور الجاري تسجيلها.
- عند استخدام وظيفة تحسين شاشة LCD في ظل ظروف الإضاءة الضعيفة، قد تظهر بعض الخطوط على شاشة LCD. ولا يعد ذلك عيبًا بالكاميرا.
- قد يؤدي استخدام وظيفة محسن شاشة LCD إلى تشوش بالألوان عند العرض.



ضبط وظيفة منع الاهتزاز (OIS: مثبت الصور البصري) (👁)



- تعمل هذه الوظيفة في وضع التسجيل فقط. ٢٣ صفحة
- منع الاهتزاز (OIS) هي عبارة عن وظيفة تعوض، في حدود المعقول، عن حركات الاهتزاز الناجمة أثناء تصوير الأقدام من خلال حمل الكاميرا بالأيدي. توفر وظيفة منع الاهتزاز (OIS) صورة أكثر ثباتًا في حالة:
 - التسجيل باستخدام التكبير/التصغير البالغ
 - تسجيل صورة عن قرب لجسم صغير
 - التسجيل أثناء المشي أو التحرك
 - التسجيل من داخل المركبات عبر النوافذ

اضغط على زر منع الاهتزاز (OIS) (👁) للتبديل بين تشغيل وإيقاف وضع منع الاهتزاز (OIS).

- يقوم وضع EASY Q تلقائيًا بضبط منع الاهتزاز (OIS) على التشغيل.
- عند ضبط وظيفة منع الاهتزاز (OIS): عند الضبط على التشغيل، سيكون هناك اختلاف طفيف بين الحركة الفعلية والحركة على الشاشة.
- قد لا تتم معالجة اهتزاز كاميرا الفيديو الشديد تمامًا حتى في حالة ضبط وظيفة منع الاهتزاز (OIS): على التشغيل. أمسك كاميرا الفيديو عالية الدقة بإحكام بكلتا يديك
- يوصى بضبط وظيفة منع الاهتزاز (OIS): على الإيقاف عند استخدام كاميرا الفيديو عالية الدقة على مكتب أو حامل ثلاثي القوائم (غير مرفق).
- عند تسجيل الصور بمعدل تكبير عال مع ضبط وظيفة منع الاهتزاز (OIS) على تشغيل في الأماكن المظلمة، قد يظهر طيف للصورة. في هذه الحالة نوصي باستخدام حامل ثلاثي القوائم (غير مرفق) وضبط وظيفة منع الاهتزاز على وضع إيقاف.



الإعدادات

قائمة الاختصار (دليل الموافقة)

تمثل قائمة الاختصار (دليل الموافقة) أكثر الوظائف التي يتم الوصول إليها بشكل متكرر وفقاً للوضع المحدد.

✱ على سبيل المثال: ضبط EV (قيمة درجة الإضاءة) في وضع "تسجيل فيلم" باستخدام قائمة الاختصار (دليل الموافقة).

١. اضغط على زر OK في وضع STBY (الاستعداد).

• يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة).

٢. اضغط على زر التحكم (▲) لتحديد وضع "EV".

• اضغط زر تحكم (◀ / ▶) لضبط التعرض أثناء مشاهدة الصورة على شاشة LCD.

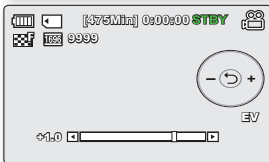
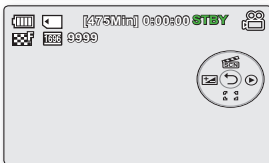
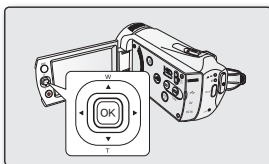
٣. اضغط الزر OK لتأكيد التحديد.

• اضغط على زر OK للخروج من قائمة الاختصار.

• يتم تطبيق إعداد قيمة درجة الإضاءة ويتم عرض كل من المؤشر (XX) وقيمة الضبط

• لا يمكن استخدام قائمة الاختصار (دليل الموافقة) في وضع EASY Q.

• قبل تحديد أي عنصر قائمة، يرجى التحقق من ضبط الوضع المناسب أولاً.

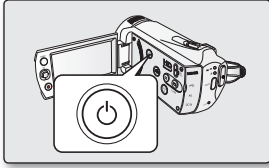


استخدام زر التحكم

الزر	وضع التسجيل ( / )	وضع تشغيل ()		تحديد القائمة
		وضع تشغيل الأفلام ()	وضع لتشغيل صورة ()	
 OK	- الوصول إلى قائمة الاختصار - تأكيد التحديد - الخروج من قائمة الاختصار	 - يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة). - تشغيل/إيقاف مؤقت	 - تشغيل الصور الفردية	تأكيد التحديد
 أعلى	iSCENE - تكبير/تصغير (عريض)	زيادة مستوى الصوت	زيادة مستوى الصوت	يحرك المؤشر للأعلى
 أسفل	- البؤرة - تكبير/تصغير (بعيد)	تقليل مستوى الصوت	تقليل مستوى الصوت	يحرك المؤشر للأسفل
 يسار	EV	- تشغيل البحث: معدل RPS (تشغيل البحث العكسي): $x^2 \leftarrow x^4 \leftarrow x^8 \leftarrow x^{16}$ - إعادة تشغيل إطارًا بإطار - تشغيل بالحركة البطيئة (عكس اتجاه التشغيل البطيء) السرعة: $x^{1/2} \leftarrow x^{1/4} \leftarrow x^{1/8} \leftarrow x^{1/16}$ - تخطي إعادة التشغيل للسابق	الصورة السابقة	ينتقل إلى القائمة التالية
 يمين	عرض سريع	- تشغيل البحث: معدل FPS (تشغيل البحث للأمام): $x^2 \leftarrow x^4 \leftarrow x^8 \leftarrow x^{16}$ - تخطي إعادة التشغيل للاحق - إعادة تشغيل إطارًا بإطار - تشغيل بالحركة البطيئة (معدل تقديم التشغيل البطيء) السرعة: $x^{1/2} \leftarrow x^{1/4} \leftarrow x^{1/8} \leftarrow x^{1/16}$	الصورة التالية	ينتقل إلى القائمة السابقة

الإعدادات

الضبط الأول : النطاق الزمني، التاريخ، الوقت ولغة العرض على الشاشة



- يتاح الإعداد الأولي في كافة أوضاع التشغيل.
- لقراءة القوائم أو الرسائل ببلغتك المفضلة، قم بتعيين لغة العرض على الشاشة.
- لتخزين التاريخ والوقت أثناء التسجيل، قم بتعيين النطاق الزمني والتاريخ/الوقت.

التشغيل وضبط الوقت والتاريخ

قم بتعيين التاريخ والوقت عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة للمرة الأولى. في حالة عدم ضبط التاريخ والوقت، تظهر شاشة ضبط التاريخ والوقت كل مرة يتم فيها تشغيل الكاميرا.



1. افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائيًا. الصفحة ٢٣
 - عند تشغيل كاميرا الفيديو لأول مرة، تظهر شاشة النطاق الزمني وفقًا لمدينتي لندن ولبثونة. [GMT 00:00]
 - يمكنك ضبط "المنطقة الزمنية: المنطقة الرئيسية" من قائمة الإعدادات () الصفحة ٨٦
2. اختر المنطقة الجغرافية الخاصة بك بواسطة زر التحكم (/ < > / >), ثم اضغط زر OK.
 - تظهر شاشة ضبط التاريخ/الوقت.
3. حدد معلومات التاريخ والوقت، ثم قم بتغيير قيم الإعداد من خلال استخدام زر التحكم (< / > / > / >).
4. تأكد من ضبط الساعة بطريقة صحيحة، ثم اضغط على زر OK.



- يمكن ضبط قيمة العام حتى 2037، بناءً على العنصر "منزل".
- يؤدي تنشيط الرمز () إلى إعادة تقديم الوقت بمعدل ساعة واحدة.
- شحن البطارية المدمجة القابلة لإعادة الشحن
 - تتم إعادة شحن البطارية المدمجة على الدوام أثناء توصيل كاميرا الفيديو بالتيار المتردد أو في حالة تركيب البطارية. إذا لم يتم استخدام كاميرا الفيديو لمدة شهرين دون التوصيل إلى التيار الكهربائي المتردد أو دون إرفاق حزمة البطارية، فستنفد شحنة البطارية المدمجة بالكامل. وفي حالة حدوث ذلك، فاشحن البطارية المدمجة عن طريق توصيلها بمهبط التيار المتردد المرفق لمدة ٢٤ ساعة تقريبًا.
 - بعد الضبط، يتم تسجيل التاريخ والوقت تلقائيًا بمنطقة بيانات خاصة بوسائط التخزين.

تشغيل/إيقاف عرض التاريخ والوقت

- لتشغيل خاصية عرض التاريخ والوقت أو إيقافها، ادخل على القائمة وقم بتغيير وضع التاريخ/الوقت. الصفحة ٨٩

ضبط بسيط للساعة بواسطة فرق التوقيت

- يمكنك ضبط الساعة بسهولة على التوقيت المحلي عن طريق ضبط فرق التوقيت عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد. اختر "النطاق الزمني" من القائمة، ثم اضغط فرق التوقيت. الصفحة ٨٦

تحديد لغة العرض على الشاشة

يمكن تحديد اللغة المطلوبة لعرض شاشة القائمة والرسائل.

١. اضغط زر **MENU**.

- تظهر شاشة القائمة.

٢. اضغط زر تحكم (◀ / ▶) لتحديد "إعداد".

- تظهر القوائم في وضع "إعداد".

٣. اضغط زر تحكم (▼ / ▲) لتحديد "Language" ثم اضغط زر **OK**.

٤. اضغط زر تحكم (▼ / ▲) لتحديد لغة عرض الشاشة المطلوبة ثم اضغط زر **OK**.

- English / 한국어 / Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย / Türkçe / isiZulu / العربية / ايراني

٥. اضغط زر **MENU** للخروج من القائمة.

- يتم تحديث لغة العرض على الشاشة وفقاً للغة المختارة.



- سيتم الاحتفاظ بإعدادات اللغة حتى في حالة إزالة البطارية أو مصدر التيار الكهربائي المتردد.
- ربما تتغير خيارات "Language" بدون إشعار مسبق.
- قد يتغير تنسيق التاريخ والوقت وفقاً للغة المحددة.



حول وسائط التخزين

اختيار وسائط التخزين (SMX-K44/K442/K45 فقط)

- يمكنك تسجيل ملفات الأفلام على الذاكرة المدمجة أو على بطاقة ذاكرة، ولذلك يجب تحديد وسائط التخزين المطلوبة قبل بدء التسجيل أو إعادة التشغيل.
- يمكنك استخدام بطاقات SDHC مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. (لا تتوافق بعض البطاقات مع الكاميرا، وذلك حسب جهة تصنيع بطاقة الذاكرة ونوعها).
- قبل إدخال أو إخراج بطاقة الذاكرة، عليك إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

تحديد وسائط التخزين

١. اضغط الزر **MENU**.
• تظهر القائمة.

٢. اضغط الزر تحكم (◀ / ▶) لتحديد "إعداد".

٣. اضغط الزر تحكم (▼ / ▲) لتحديد "تخزين" ثم اضغط الزر **OK**.

٤. اضغط الزر تحكم (▼ / ▲) لتحديد "الذاكرة" أو "بطاقة" ثم اضغط الزر **OK**.

• "الذاكرة": عند استخدام الذاكرة المدمجة.

• "بطاقة": عند استخدام بطاقة الذاكرة.

٥. اضغط على الزر **MENU** للخروج من القائمة.



استخدم الذاكرة المدمجة (SMX-K44/K442/K45 فقط)

- نظرًا لاحتواء كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على ذاكرة داخلية بمساحة ٨ جيجا بايت ((SMX-K44/K442 فقط) ١٦ جيجابايت)، ((SMX-K45 فقط) ٣٢ جيجابايت)، فأنت لا تحتاج إلى شراء أي وسائط إضافية للتخزين. لذا، يمكنك تصوير الأفلام/التسجيلات أو إعادة تشغيلها بسهولة.

استخدام بطاقة ذاكرة (غير مرفقة مع الكاميرا)

- توجد بكاميرا الفيديو الرقمية هذه فتحة للبطاقة للوصول إلى SDHC (السعة العالية الرقمية الأمنة).
- يمكنك استخدام البطاقة SDHC بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك.
- هناك بعض البطاقات غير متوافقة مع الكاميرا، وذلك حسب الجهة المصنعة لبطاقة الذاكرة ونوع البطاقة.



- لا تتم بتنسيق الذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة باستخدام جهاز كمبيوتر.
- في حالة إدخال بطاقة الذاكرة أثناء تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، ستظهر تلقائيًا رسالة منبثقة تطلب منك تحديد نوع التخزين. (فقط SMX-K44/K442/K45)
- في حالة عدم إدخال أي بطاقة ذاكرة، لن تتاح سوى الذاكرة المدمجة. (فقط SMX-K44/K442/K45)
- لا تتم بإخراج بطاقة الذاكرة أثناء استخدامها في كاميرا الفيديو. فقد يؤدي ذلك إلى تلف بطاقة الذاكرة والبيانات الموجودة عليها.
- لا توقف التشغيل (عن طريق البطارية أو مهبط التيار المتردد) أثناء الوصول إلى وسائط التخزين للتسجيل أو التشغيل أو التهينة أو الحذف أو ما إلى ذلك. قد تتلف وسائط التخزين والبيانات الموجودة.

إدخال/إخراج بطاقة ذاكرة

إدخال بطاقة ذاكرة

1. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
2. حرك غطاء البطارية/بطاقة الذاكرة، وافتحه كما هو موضح بالشكل.
3. قم بتركيب بطاقة الذاكرة في فتحة بطاقة الذاكرة حتى تستقر وتصدر صوت نكة خفيفاً في اتجاه السهم الموضح بالشكل.
4. قم بغلاق الغطاء.

إخراج بطاقة الذاكرة

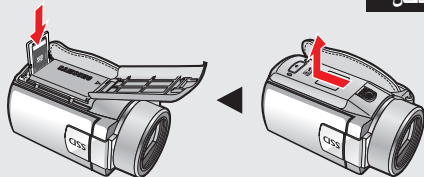
1. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
2. حرك غطاء البطارية/بطاقة الذاكرة، وافتحه كما هو موضح بالشكل.
3. ادفع بطاقة الذاكرة للداخل قليلاً حتى تخرج البطاقة إلى الخارج.
4. اسحب بطاقة الذاكرة إلى خارج الفتحة ثم اغلق غطاء بطاقة الذاكرة.

كما هو موضح في المخطط، قم بتحريك بطاقة الذاكرة للداخل بحيث يكون الملصق متجهًا نحو اليمين.

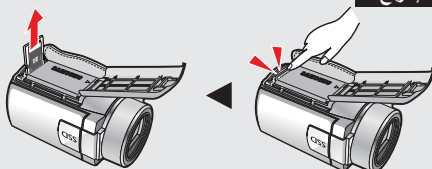


تنبيه

إدخال



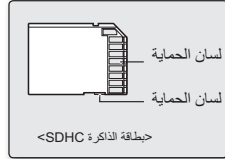
إخراج



حول وسائط التخزين

تحديد بطاقة الذاكرة المناسبة

بطاقات الذاكرة هي عبارة عن وسائط تخزين صغيرة قابلة للحمل بسعة بيانات تتجاوز سعة الأقراص المرنة.



بطاقات الذاكرة القابلة للاستخدام
(٥١٢ ميغا بايت ~ ٣٢ جيجا بايت)

- يمكنك استخدام بطاقات الذاكرة SDHC.
(عند الحاجة، قم بشراء بطاقة ذاكرة على نحو منفصل).
 - يمكنك أيضا استخدام بطاقة ذاكرة SD ولكن يوصى باستخدام بطاقة ذاكرة SDHC مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
(بطاقات التخزين التي تزيد سعتها عن ٢ جيجابايت غير متوافقة مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة).
 - مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، يمكنك استخدام بطاقات الذاكرة (SD/SDHC) ذات السعات التخزينية التالية: SD: ١٢ ~ ٥١٢ ميغا بايت ~ ٢ جيجا بايت, SDHC: ٤ ~ ٣٢ جيجا بايت
 - وسائط تسجيل متوافقة
- تم ضمان وسائط التسجيل التالية للعمل مع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. وسائط التسجيل الأخرى غير مضمونة للعمل بأمان مع الكاميرا، فتوخ الحذر عند شراء مثل هذه المنتجات.
 - بطاقات الذاكرة SDHC وSD. مصنوعة بواسطة Panasonic, SanDisk, وTOSHIBA.
 - في حالة استخدام وسائط أخرى، قد تفشل تلك الوسائط في تسجيل البيانات على نحو سليم أو قد تؤدي إلى فقدان البيانات التي تم تسجيلها بالفعل.
 - لتسجيل الأفلام، استخدم بطاقة ذاكرة تدعم سرعة أعلى للكتابة (٢ ميغابايت/ثانية على الأقل).
- بطاقة الذاكرة SDHC (السعة العالية الرقمية الآمنة)**
- تتوافق بطاقة الذاكرة SDHC مع مواصفات SD الجديدة الإصدار 2.00.
 - تم وضع هذه المواصفات التي تعد الأحدث من نوعها بواسطة SD Card Association (جمعية بطاقات الذاكرة المحمية) للتعرف على سعة البيانات أكثر من ٢ جيجا بايت.
 - تدعم بطاقة الذاكرة SDHC مفتاح الحماية الآلية ضد الكتابة. من خلال ضبط هذا المفتاح، يتم منع مسح الملفات المسجلة على بطاقة الذاكرة SDHC. لتمكين الكتابة، حرك المفتاح لأعلى في اتجاه أطراف التوصيل. ولتعيين الحماية ضد الكتابة، حرك المفتاح لأسفل.
 - بسبب التغيير في نظام تخصيص الملفات والمواصفات المادية، لا يمكن استخدام بطاقة الذاكرة SDHC مع الأجهزة المضيفة الحالية التي تدعم بطاقات SD. ويمكن استخدام بطاقة الذاكرة SDHC مع الأجهزة المضيفة التي تدعم بطاقات SDHC فقط والتي تحمل شعار SDHC على الأجهزة نفسها أو على دليلها التشغيلي.

تنبيهات عامة حول بطاقات الذاكرة

- قد لا يمكن استعادة البيانات التالفة. فيوصى بإنشاء نسخ احتياطي للبيانات الهامة بشكل منفصل على القرص الصلب بالكمبيوتر.
- قد يؤدي إيقاف تشغيل الكاميرا أو إزالة بطاقة الذاكرة أثناء القيام بإحدى العمليات مثل التنسيق أو الحذف أو التسجيل أو إعادة التشغيل إلى فقدان البيانات.
- بعد تعديل اسم ملف أو مجلد مخزن على بطاقة الذاكرة باستخدام الكمبيوتر، قد لا تتمكن كاميرا الفيديو من التعرف على الملف الذي يتم تعديله.

التعامل مع بطاقات الذاكرة

- يوصى بإيقاف تشغيل الكاميرا قبل إدخال بطاقة الذاكرة أو إزالتها لتجنب فقد البيانات.
- لا يعتبر استخدام بطاقة ذاكرة تم تنسيقها بواسطة أجهزة أخرى أمرًا مضمونًا. لذا، تأكد من تنسيق بطاقة الذاكرة باستخدام كاميرا الفيديو هذه.
- يجب تنسيق بطاقات الذاكرة حديثة الشراء، وبطاقات الذاكرة التي تحوي بيانات لا يمكن لكاميرا الفيديو هذه التعرف عليها أو بيانات تم حفظها باستخدام أجهزة أخرى. ولاحظ أن التنسيق يؤدي إلى مسح كافة البيانات الموجودة على بطاقة الذاكرة.
- إذا لم تستطع استخدام بطاقة ذاكرة تم استخدامها مع جهاز آخر، قم بتنسيق بطاقة الذاكرة باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. ولاحظ أن التنسيق يؤدي إلى مسح كافة المعلومات الموجودة على بطاقة الذاكرة.
- بطاقة الذاكرة لها عمر افتراضي محدد. إذا لم تتمكن من تسجيل بيانات جديدة، فعليك شراء بطاقة ذاكرة جديدة.
- تعتبر بطاقات الذاكرة وسائط الكترونية بالغة الدقة. لذا؛ فلا تقم بثنيها أو إسقاطها أو تعريضها لصدمة قوية.
- لا تقم باستخدامها أو تخزينها في الأماكن ذات درجات الحرارة أو الرطوبة العالية أو البيئات المترتبة.
- لا تضع المواد الغريبة على أطراف بطاقة الذاكرة. استخدم قطعة قماش لمساء وجافة لتنظيف أطراف التوصيل، إن لزم الأمر.
- لا تلمس أي شيء آخر غير المصق الخاص الموجود على الجزء المخصص له.
- احرص على الاحتفاظ ببطاقة الذاكرة بعيدًا عن متناول الأطفال لتجنب خطر ابتلاعها.

تدعم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بطاقات الذاكرة SDHC لتخزين البيانات.

- قد تختلف سرعة تخزين البيانات وفقًا لجهة التصنيع ونظام الإنتاج.
- قد يواجه مستخدم بطاقة ذاكرة ذات سرعة كتابة أقل عند تسجيل أحد الأفلام بعض المشكلات فيما يتعلق بتخزين الفيلم على بطاقة الذاكرة. وقد يفقد أيضًا البيانات الخاصة بالفيلم أثناء التسجيل.
- وللحفاظ على كل نقطة من نقاط الفيلم المسجل، تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بتخزين الفيلم بصعوبة على بطاقة الذاكرة كما تقوم بإظهار تحذير: "البطاقة سرعتها منخفضة. الرجاء التسجيل بجودة أقل."

لتسهيل عملية تسجيل الأفلام، يوصى باستخدام بطاقة ذاكرة تدعم سرعة كتابة أكبر.

- في حالة اضطرارك إلى استخدام بطاقة ذاكرة منخفضة السرعة، قد تقل دقة التسجيل وجودته عن القيمة المضبوطة. الصفحة ٦٦
- برغم ذلك، تزداد سعة الذاكرة المستخدمة بازدياد درجة الوضوح والجودة.
- للحصول على أفضل أداء لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، تأكد من شرائك بطاقة ذاكرة عالية السرعة.

قد تكون السعة الفعلية التي تم تنسيقها أقل نظرًا لأن البرامج الثابتة الداخلية تستخدم جزءًا من الذاكرة.

- شركة Samsung ليست مسؤولة عن فقد أية بيانات نتيجة لسوء الاستخدام.
- يوصى باستخدام حافظات لبطاقة الذاكرة لتجنب فقد البيانات نتيجة للحركة أو الكهرباء الاستاتيكية.
- قد تسخن بطاقة الذاكرة بعد فترة من الاستخدام. ولا يعد ذلك عيبًا بها، بل هو أمر طبيعي.



حول وسائط التخزين

الوقت والسعة القابلان للتسجيل

- يبين التالي الوقت الأقصى للتسجيل على ذاكرة كاميرا الفيديو وعدد الصور وفق سعة الذاكرة/دقة العرض.
- لتسجيل الأفلام والصور، انتبه إلى الحدود القصوى التقريبية.

وقت التسجيل لصور الأفلام

بطاقة الذاكرة						الذاكرة المدمجة*		الوسائط	
٣٢ جيجا بايت	١٦ جيجا بايت	٨ جيجا بايت	٤ جيجا بايت	٢ جيجا بايت	١ جيجا بايت	٣٢ جيجا بايت	١٦ جيجا بايت	السعة	
٧٦٠ دقائق	٣٨٠ دقائق	١٩٠ دقائق	٩٥ دقائق	٤٧ دقائق	٢٣ دقائق	٧٦٠ دقائق	٣٨٠ دقائق	720x576(50i)	TV Super Fine
٩٦٠ دقائق	٤٨٠ دقائق	٢٤٠ دقائق	١٢٠ دقائق	٦٠ دقائق	٣٠ دقائق	٩٦٠ دقائق	٤٨٠ دقيقة	720x576(50i)	جيدة بالتلفاز
١٢٤٠ دقائق	٦٢٠ دقائق	٣١٠ دقائق	١٥٥ دقائق	٧٧ دقائق	٣٨ دقائق	١٢٤٠ دقائق	٦٢٠ دقائق	720x576(50i)	عادية بالتلفاز
٩٦٠ دقائق	٤٨٠ دقائق	٢٤٠ دقائق	١٢٠ دقائق	٦٠ دقائق	٣٠ دقائق	٩٦٠ دقائق	٤٨٠ دقائق	640x480(25p)	جودة الويب
١٢٤٠ دقائق	٦٢٠ دقائق	٣١٠ دقائق	١٥٥ دقائق	٧٧ دقائق	٣٨ دقائق	١٢٤٠ دقائق	٦٢٠ دقائق	640x480(25p)	ويب عادي

(الوحدة: العدد التقريبي لدقائق التسجيل)

العدد الممكن تسجيله للصور

بطاقة الذاكرة						الذاكرة المدمجة*		الوسائط	
						١٦ جيجا بايت ٣٢ جيجا بايت		السعة	
								وضع	الدقة
٩٩٩٩	٩٩٩٩	٩٩٩٩	٧٦٨٠	٣٨٤٠	١٩٢٠	٩٩٩٩	٩٩٩٩	800x600	4:3
٩٩٩٩	٩٩٩٩	٦٠٨٠	٣٠٤٠	١٥٣٠	٧٦٠	٩٩٩٩	٩٩٩٩	1600x1200	
٩٩٩٩	٩٩٩٩	٩٩٩٩	٧٦٨٠	٣٨٤٠	١٩٢٠	٩٩٩٩	٩٩٩٩	848x480	16:9
٩٩٩٩	٩٩٩٩	٦٠٨٠	٣٠٤٠	١٥٣٠	٧٦٠	٩٩٩٩	٩٩٩٩	1696x960	

(الوحدة: العدد التقريبي للصور)

١ جيجا بايت $\equiv$ ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ بايت: قد تكون السعة الفعلية التي تم تنسيقها أقل نظرًا لأن البرامج الثابتة الداخلية تستخدم جزءًا من الذاكرة.

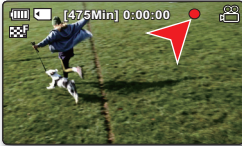
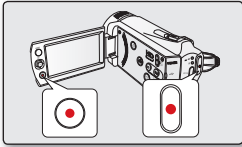


- تم قياس الأشكال الموضحة أعلاه تحت ظروف اختبار التسجيل المعيارية الخاصة بشركة Samsung، وقد تختلف تلك القياسات وفقاً لظروف الاختبار والاستخدام.
- توفر كاميرا الفيديو خمسة خيارات دقة لتسجيلات الأفلام:
 - **"TV Super Fine"**، **"جيدة بالتلفاز"**، **"عادية بالتلفاز"** فائق الجودة، عالي الجودة، عادي **"جودة الويب"**، **"ويب عادي"** الانترنت والهاتف المحمول.
 - للحصول على نفس المشهد، سيحتفظ إعداد الجودة الأعلى بالصورة الأفضل مع مساحة بيانات أكبر وفقاً للترتيب **"TV Super Fine"**، **"جيدة بالتلفاز"**، **"عادية بالتلفاز"**، **"جودة الويب"**، **"ويب عادي"**.
 - توفر الأوضاع **"TV Super Fine"** و **"جيدة بالتلفاز"** و **"عادية بالتلفاز"** التشغيل الأمثل مع التلفاز.
 - يدعم وضع **"جيدة بالويب"** و **"عادية بالويب"** التشغيل المناسب مع الكمبيوتر.
- يزداد معدل الضغط مع خفض الجودة (بالترتيب **"TV Super Fine"**، **"جيدة بالتلفاز"**، **"عادية بالتلفاز"** **"جودة الويب"**، **"ويب عادي"**. بزيادة معدل الضغط، تصبح جودة الصورة أكثر رداءة مع زيادة وقت التسجيل.
- قد يتغير طول تسجيل "ت لقطات متتابعة" تبعاً للإعدادات.
- يتم ضبط معدل الضغط وفقاً لصورة التسجيل، وقد يختلف وقت التسجيل بناءً على ذلك.
- يمكنك استخدام بطاقات الذاكرة SDHC في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك.
- قد لا تتوافق بعض البطاقات مع الكاميرا، وذلك حسب الجهة المصنعة لبطاقة الذاكرة ونوع البطاقة.
- التشغيل السليم أمر غير مضمون لبطاقات الذاكرة التي لا تتم تهيئتها باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- قم بإجراء التهيئة مباشرة باستخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- لتسهيل عملية تسجيل الأفلام، يوصى باستخدام بطاقة ذاكرة تدعم سرعة كتابة أكبر.
(سرعة الكتابة: ٢ ميجابايت / الثانية أو أعلى) في حالة استخدام بطاقة ذاكرة بسرعة كتابة منخفضة، قد تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة رسالة **"البطاقة سرعتها منخفضة. الرجاء التسجيل بجودة أقل."**
- تضمن الكاميرا التشغيل السليم لبطاقات الذاكرة التي تصل مساحتها إلى ٣٢ جيجابايت لتسجيل الأفلام / إعادة تشغيلها.
- قد لا تعمل بطاقات الذاكرة التي تزيد مساحتها عن ٣٢ جيجابايت بشكل سليم.
- ربما توجد مساحة غير قابلة للكتابة في بطاقة الذاكرة المستخدمة لتخزين فيلم ماء، الأمر الذي قد ينتج عنه انخفاض وقت التسجيل والمساحة الخالية في الذاكرة.
- الحد الأقصى لملف الفيلم (H.264/AVC) الذي يمكن تسجيله في وقت واحد هو ١,٨ جيجابايت.
- تستطيع كاميرا الفيديو تخزين ما يصل إلى ٩,٩٩٩ ملف من مقاطع الفيديو والصور في بطاقة ذاكرة واحدة.
- لا يمكن تشغيل ملفات صور الأفلام المسجلة (أو الصور) باستخدام جهاز آخر على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- العناصر المميزة بالعلامة * متاحة مع الطرز ((SMX-K44/K442) فقط) ١٦ جيجابايت، (SMX-K45) فقط) ٣٢ جيجابايت فقط.
- بالنسبة للتسجيل، تستهلك نسبة الارتفاع إلى العرض 9:16 مساحة من الذاكرة تزيد عن نسبة الارتفاع إلى العرض 3:4. الصفحة ٥٦

التسجيل

تم توضيح الإجراءات الأساسية لتسجيل فيلم أو صورة أدناه وبالصفاحات التالية.

تسجيل صور الأفلام



- توفر كاميرا الفيديو ذات الكاميرا المدمجة هذه اثنين من أزرار **بدء/إيقاف التسجيل**. أحدهما بالجانب الخلفي للكاميرا الفيديو والآخر على لوحة شاشة LCD. حدد على الزر **بدء/إيقاف التسجيل** بحسب الاستخدام.
- 1. افتح شاشة LCD لتشغيل كاميرا الفيديو.
 - يمكنك أيضًا تشغيل كاميرا الفيديو بالضغط على زر **التشغيل** (⏻).
 - قم بتوصيل مصدر التيار الكهربائي بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. الصفحة ١٦ (البطارية أو مهالي التيار الكهربائي المتردد)
 - تحديد وسائط التخزين المناسبة. الصفحة ٣٦ (SMX-K44/K442/K45 فقط)
 - (إذا أردت التسجيل على بطاقة ذاكرة، فأدخل بطاقة الذاكرة.)
 - عند الحاجة، قم بتغيير دقة الفيديو ونسبة العرض إلى الارتفاع حسب رغبتك.
- 2. افحص ما يظهر على شاشة LCD.
- 3. ثم اضغط زر **بدء/إيقاف التسجيل**.
 - سيظهر مؤشر التسجيل (●) مع بدء عملية التسجيل.
 - يؤدي الضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل** مرة أخرى أثناء التسجيل إلى ضبط كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على وضع التوقف المؤقت للتسجيل.
- 4. عند الانتهاء من التسجيل، قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

عرض سريع

باستخدام وظيفة **عرض سريع**، يمكنك عرض أحدث فيديو وصور فوتوغرافية تم تسجيلها بمجرد انتهاء التسجيل.



- 1. اضغط على الزر **OK** في وضع الاستعداد مباشرة بعد إجراء التسجيل.
 - يتم عرض قائمة الاختصار (دليل الموافقة).
- 2. اضغط على الزر **تحكم** (▶) لعرض أحدث مقطع فيديو (أو صورة) قمت بتسجيله.
 - بعد اكتمال العرض السريع، تعود كاميرا الفيديو إلى وضع الاستعداد.
 - قم، أثناء تشغيل وظيفة "عرض سريع"، باستخدام أزرار التحكم (OK/◀/▶/▲) للبحث أثناء التشغيل أو لحذف الملف الحالي.
- ولا تكون وظيفة "عرض سريع" متاحة في الحالات التالية:
 - إذا تمت إعادة تشغيل كاميرا الفيديو عقب التسجيل أو اتصال كاميرا الفيديو بكابل USB
 - في حالة إعادة تشغيل كاميرا الفيديو بعد إجراء التسجيل



- شركة Samsung غير مسؤولة عن أية خسائر أو تلفيات تنتج عن مشكلات ببطاقة الذاكرة مثل تعذر الحفظ وسوء التشغيل.
- اعمل أنك لا تستطيع استعادة البيانات المسجلة التالفة.
- لا تقم بفصل مصدر التيار الكهربائي (حزمة البطارية ومهالي التيار الكهربائي المتردد) أثناء التسجيل. وإلا، قد تتسبب في إلحاق الضرر بوسائط التخزين أو تؤدي إلى تلف البيانات.
- للمعرفة حول عرض المعلومات على الشاشة. الصفحة ٢٥
- أخرج البطارية عند الانتهاء من التسجيل لمنع استهلاك طاقة البطارية بدون داع.
- للمعرفة حول الوظائف المختلفة المتاحة لك عند تسجيل صور الأفلام. الصفحة ٥٣-٦٨
- أثناء التسجيل، تكون بعض الأزرار غير متاحة. (زر **MODE** و زر **MENU** وما إلى ذلك)





- قبل البدء في تسجيل أحد أفلامك الهامة، اختبر وظيفة التسجيل للتأكد مما إذا كانت هناك أية مشكلة في تسجيل الصوت والفيديو.
- لا توقف تشغيل كاميرا الفيديو أو إزالة بطاقة الذاكرة أثناء الوصول إلى وسائط التخزين. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف وسائط التخزين أو البيانات الموجودة عليها.
- لا توقف تشغيل كاميرا الفيديو أو إزالة بطاقة الذاكرة أثناء الوصول إلى وسائط التخزين. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف وسائط التخزين أو البيانات الموجودة عليها.
- يمكن تعديل سطوع شاشة LCD ولونها من القائمة. لا يؤثر تعديل سطوع شاشة LCD ولونها على الصورة محل التسجيل. **صفحة ٨٩**
- توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور. لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصلة.
- لا يمكنك استخدام بطاقة ذاكرة مغلقة للتسجيل. ستظهر لك رسالة تقول التسجيل غير متاح نتيجة لإغلاق البطاقة.
- يمكنك تحويل وضع التشغيل إلى وضع التسجيل بالضغط على الزر **تشغيل/إيقاف التسجيل** أو الزر **MODE**.
- في حالة فصل كابل الطاقة/البطارية أو تعطل التسجيل أثناء التسجيل سيتم تحويل النظام إلى وضع استرداد البيانات. لا يتم تشغيل أية وظيفة أخرى في الوقت الذي يتم فيه استرجاع البيانات. ينتقل النظام إلى الوضع استع. (استعداد) بعد استرجاع البيانات. ربما تخفق عملية استرجاع البيانات في حال ما كان وقت التسجيل قصير.

التسجيل بسهولة للمبتدئين (وضع EASY Q)

مع خاصية EASY Q، يتم ضبط معظم إعدادات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا، مما يخفف من الضبط المفصل.

١. افتح شاشة LCD لتشغيل كاميرا الفيديو.

- يمكنك أيضًا تشغيل كاميرا الفيديو بالضغط على زر التشغيل (⏻).

٢. اضغط على الزر **EASY Q**.

- عندما تضغط على زر **EASY Q** تتوقف معظم الوظائف ويتم ضبط الوظائف التالية على الوضع "تلقائي". (البؤرة، iSCENE، وما إلى ذلك)
- سيظهر مؤشري EASY Q (EASY Q) و ضد الاهتزاز (OIS) (Ⓜ) على الشاشة في نفس الوقت.

٣. لتسجيل صور الأفلام، اضغط على زر بدء/إيقاف التسجيل.

- لالتقاط الصور، اضغط على زر **PHOTO**.
- تبدأ عملية التسجيل باستخدام الإعدادات الآلية الأساسية.

إلغاء وضع EASY Q

اضغط على الزر **EASY Q** مرة ثانية.

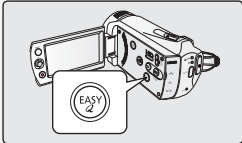
- سيخفي المؤشر أن EASY Q (EASY Q) و ضد الاهتزاز (OIS) (Ⓜ) من الشاشة.
- تعود معظم الإعدادات التي كانت عليها الكاميرا قبل تنشيط الوضع EASY Q.

الأزرار غير المتاحة أثناء التشغيل EASY Q

- تكون وظائف الأزرار والقوائم التالية غير متاحة نظرًا لضبط العناصر تلقائيًا. وربما تظهر الرسالة المترابطة "إيقاف ميزة التشغيل السهل!"، عند محاولة تشغيل الوظائف غير المتاحة.

- الزر **OK** / **MENU**

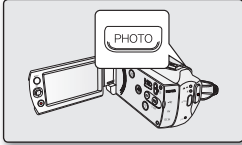
- قم بالغاء وظيفة EASY Q إذا أردت إضافة أي تأثير أو إعدادات إلى الصور.
- خلال عملية التسجيل، لا يمكنك تعيين الوضع EASY Q أو تحريره.



التسجيل

النقاط الصور

- يمكنك التقاط صور بواسطة زر **PHOTO**.



- ١. افتح شاشة LCD لتشغيل كاميرا الفيديو.

- يمكنك أيضاً تشغيل كاميرا الفيديو بالضغط على زر التشغيل (⏻).
- اضبط وسيطة التخزين الملائمة. (الصفحة ٣٦ SMX-K44/K442/K45 فقط)
- (إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة).
- عند الحاجة، قم بتغيير دقة الفيديو ونسبة العرض إلى الارتفاع حسب رغبتك.

- ٢. افحص الكائن بشاشة LCD.

- ٣. اضغط على زر **PHOTO**.

- سستم صوت الغالق. تخففي المؤشرات (⏻) على الشاشة، ويتم تسجيل الصورة.
- أثناء حفظ أية صورة فوتوغرافية على وسائط التخزين، لا يمكنك مواصلة التسجيل التالي.

- ٤. عند الانتهاء من النقاط الصور، قم بإيقاف الكاميرا.



- قد يتغير الحد الأقصى لعدد الصور التي يمكن تسجيلها تبعاً للهدف وإعداد الدقة.

- لا يمكن تسجيل الصوت مع الصورة بوسيلة التخزين.

- إذا كان التركيز غير واضح بدرجة كافية، قم بتعديله يدوياً.

- يمكن تعديل سطوع شاشة LCD ولونها من القائمة. لا يؤثر تعديل سطوع شاشة LCD ولونها على الصورة محل التسجيل. (الصفحة ٨٩)

- لا يتم بتشغيل مفتاح الطاقة أو إزالة بطاقة الذاكرة أثناء التقاط الصور، فقد يتسبب ذلك في إتلاف وسائط التخزين أو البيانات.

- تتوافق ملفات الصور بذاكرة الكاميرا الخاصة بك مع تقنية "DCF" (قواعد التصميم لنظام ملفات الكاميرا) "فهو قياس عالمي وضعته JEITA (رابطة "جيتا" لصناعة تكنولوجيا المعلومات والإلكترونيات باليابان)

- تقنية DCF هي تنسيق متكامل لمفـصورة للكاميرات الرقمية: يمكن استخدام ملفات الصور بكل الأجهزة الرقمية التي تتوافق مع تقنية DCF.
- درجات دقة الصور المتوفرة هي ١٦٩٦ X ٩٦٠ بكسل و ٨٤٨ X ٤٨٠ بكسل مع نسبة الارتفاع إلى العرض التي تبلغ 9:16، بينما تتوفر

درجات الدقة

- ١٦٠٠ X ١٢٠٠ بكسل و ٨٠٠ X ٦٠٠ بكسل مع نسبة الارتفاع إلى العرض التي تبلغ 3:4. (للتبديل إلى نسبة 3:4، قم بإيقاف وضع 9:16).

(الصفحة ٤٠)

- توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور. لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصلة.

- يمكنك تحويل وضع التشغيل إلى وضع التسجيل بالضغط على الزر **PHOTO** أو الزر **MODE**.

التكبير والتصغير

استخدم وظيفة التكبير/التصغير للتسجيل عن قرب أو بزاوية واسعة.
تتيح كاميرا الفيديو الرقمية هذه إمكانية التسجيل باستخدام التكبير المعزز 52x optical، و 65x Intelli-zoom digital و 2200x.

للتكبير

- حرك ذراع التكبير/التصغير في اتجاه الحرف **T** (صورة كبيرة).
(أو اضغط الزر تحكم (▼) على الشاشة LCD).

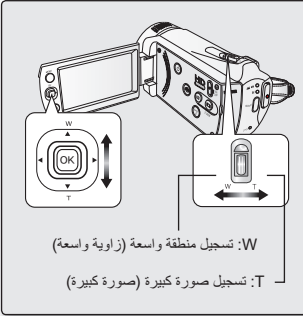
للتصغير

- حرك ذراع التكبير/التصغير في اتجاه الحرف **W** (زاوية واسعة).
(أو اضغط الزر تحكم (▲) على الشاشة LCD).

- يمكنك التكبير/التصغير باستخدام ذراع التكبير/التصغير أو زر تحكم (W/T) الموجود على لوحة شاشة LCD.

- يتم التكبير بمعدل يزيد عن ٦٥x مرات من خلال المعالجة الرقمية للصورة، ولذلك فهو يعرف باسم ميزة التكبير/التصغير الرقمي. يمكنك استخدام ميزة التكبير/التصغير الرقمي بمعدل تكبير/تصغير يصل إلى ٢٢٠٠x. قم بتعيين "نوع التكبير" على "زوم رقمي". - الصفحة ٦٥
- ينبغي ألا تقل المسافة بين كاميرا الفيديو والجسم المطلوب - مع المحافظة على ضبط البؤرة - عن ١ سم تقريباً (٠,٣٩ بوصة تقريباً) للزاوية الواسعة و ١ م (٣٩,٤ بوصة تقريباً) للصورة الكبيرة.
- تحافظ ميزة التكبير/التصغير البصري على جودة الصور، ولكن أثناء التكبير/التصغير الرقمي قد تظهر مشاكل تتعلق بجودة الصورة.

- التكبير أو التصغير السريع لجسم من مسافة بعيدة قد يؤدي إلى تركيز بؤري بطئ. وفي هذه الحالة، استخدم "الضبط اليدوي للبؤرة". - الصفحة ٦٢
- يوصى باستخدام "خاصة ضد الاهتزاز (OIS)" عند التسجيل حلاً باليد في حالة تقريب الجسم وتكبيره.
- تؤدي كثرة استخدام خاصية التكبير/التصغير إلى استهلاك مقدار أكبر من طاقة البطارية.
- يؤدي التكبير خلال التسجيل إلى تسجيل صوت العملية الخاصة بذراع التكبير أو زر التكبير.
- عند استخدام وظيفة التكبير، يمكن تقليل سرعتها بواسطة تحريك ذراع التكبير (W/T) ببطء.
- يؤدي تحريك الذراع بسرعة إلى زيادة سرعة التكبير. في حين، لا يمكن لزر التكبير (W/T) الموجود في الشاشة ضبط سرعة التكبير.



إعادة التشغيل

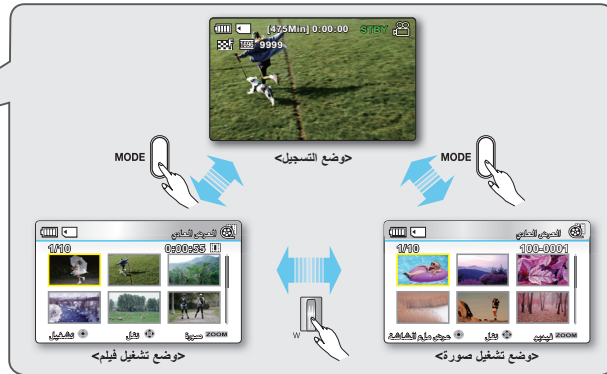
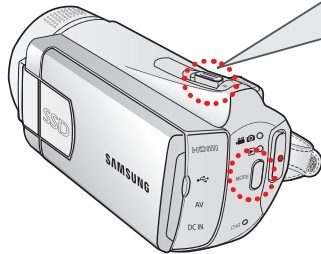
- يمكنك مشاهدة الفيلم والصور المسجلة بنافذة عرض الصور المصغرة ويمكنك تشغيلهم بطرق مختلفة.
- في عرض فهرس الصور المصغرة، يمكنك مباشرة تحديد إحدى الصور وعرضها دون استخدام التقديم السريع أو التراجع.
- توفر كاميرا الفيديو هذه وضع تسجيل واحدًا يجمع بين تسجيل الأفلام وتسجيل الصور. لذلك يمكنك تسجيل الأفلام أو الصور بسهولة في نفس الوضع دون تغيير وضع التسجيل ذي الصلة.

تغيير وضع التشغيل

- يؤدي الضغط على زر **MODE** إلى تغيير وضع العملية لتسجيل (📷 / 📹)، وتشغيل وضع (▶) على التوالي.
- يظهر الفيلم والصور المسجلة بنافذة عرض الصور المصغرة. وفقًا للوضع السابق للتسجيل، سيتم تخزين التسجيلات بنافذة عرض الصور المصغرة لصور الأفلام والصور، على التوالي. عند التحويل إلى وضع تشغيل بعد التسجيل على وضع تسجيل فيلم، تظهر نافذة عرض الصور المصغرة. عند التحويل إلى وضع تشغيل بعد التسجيل باستخدام وضع تسجيل صورة، تظهر نافذة عرض الصور المصغرة.

كيفية تغيير أوضاع التشغيل

- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

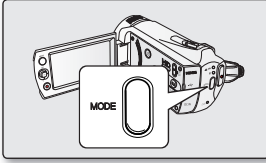


يوفر الخيار "رؤية متعددة" إمكانية فرز المصغرات الخاصة بلقطات الفيديو والصور المسجلة حسب ترتيب التسجيل، وتاريخه، ووضع **iSCENE** الذي يمكن استخدامه للتشغيل حسب الترتيب المفضل لديك. الصفحة ٧٠



تشغيل صور الأفلام

- لا تعمل هذه الوظيفة سوى بوضع تشغيل فيلم (⏏).
- يمكنك العثور على صورة الفيلم المرغوبة على نحو سريع مستخدماً عرض فهرس الصور المصغرة.



1. افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائياً. الصفحة ٢٣
- اضبط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-K44/K442/K45 فقط) الصفحة ٣٦
(إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة.)



2. اضغط على زر **MODE** لتحديد وضع تشغيل.
- تظهر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة.
- يتم تمييز الصورة المصغرة الخاصة بأخر ملف تم إنشاؤه أو تشغيله.
- يظهر كل من وقت التشغيل الخاص بالملف المحدد ونقل الصور المصغرة على الشاشة.

3. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.



4. استخدم زر التحكم (◀/▶/▼/▲) لتحديد صور الفيلم المطلوبة، ثم اضغط على زر **OK**.

- إذا قمت بضبط عرض التاريخ/الوقت قبل تشغيل مقطع الفيديو، يظهر التاريخ/الوقت قبل التشغيل بفترة وجيزة تبلغ ثانية ثم بعد ذلك يبدأ تشغيل مقطع الفيديو الذي قمت بتحديد.
- سوف تظهر قائمة الاختصارات للتشغيل لفترة قصيرة.
- يتم تشغيل صورة الفيلم المحددة وفقاً لإعداد خيار التشغيل. الصفحة ٧١
- لإيقاف التشغيل والعودة إلى نافذة عرض الصور المصغرة، قم بتحريك ذراع التكبير والتصغير.



إعادة التشغيل

- إذا لم يكن هناك ملف مخزن للعرض، تظهر الرسالة "فارغ".
- قد لا يتم تشغيل ملفات الأفلام من خلال كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في الحالات التالية:
 - تعديل أو تغيير اسم ملف الفيلم على جهاز الكمبيوتر.
 - تسجيل ملف الفيلم بواسطة أجهزة أخرى غير كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
 - ملفات الأفلام ذات التنسيق غير المدعومة من قبل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.
- يتم إغلاق السماعات المدمجة تلقائيًا عند توصيل كابل الصوت/الفيديو بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. (عند التوصيل بأجهزة خارجية، يجب ضبط مستوى الصوت في الجهاز الخارجي المستخدم.)
- يمكنك أيضًا تشغيل صور الأفلام على شاشة التلفاز من خلال توصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالتلفاز. الصفحة ٩٥، ١٠٠
- يمكنك تحميل الأفلام أو الصور التي تم تسجيلها على YouTube أو Flickr باستخدام Itelli-studio. الصفحة ١٠٥
- للمعرفة حول الوظائف المختلفة المتاحة لك عند التشغيل، ارجع إلى "خيارات التشغيل". الصفحات ٦٩~٨١
- تُستخدم وظيفة عرض سريع إذا كنت تريد معاينة صورة آخر فيلم أو صورة فوتوغرافية تم تسجيلها. الصفحة ٤٢

ضبط مستوى الصوت

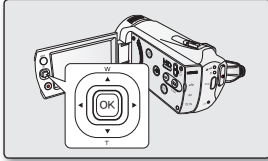
- يخفئ شريط مستوى الصوت بعد مرور ٣~٤ ثانية.
- يمكنك سماع الصوت المسجل من السماعة المدمجة.
- يمكنك ضبط مستوى الصوت في أي مكان بين ٠ و ١٠ مستويات.
- (في حالة إغلاق شاشة LCD أثناء التشغيل، لن يمكنك سماع الصوت من السماعة المدمجة.)



عمليات إعادة التشغيل المختلفة

تثبيت إعادة التشغيل (التوقف المؤقت) (II / ►)

- اضغط على زر **OK** أثناء إعادة التشغيل.
- لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK** مرة أخرى.



تشغيل البحث (II / ►)

- أثناء التشغيل بشكل طبيعي، اضغط واستمر في الضغط على الزر **تحكم** (► / ►) للبحث جهة الأمام أو اضغط يساراً لعكس جهة البحث.
- يعمل الضغط على الزر **تحكم** (► / ►) بشكل متكرر على زيادة سرعة البحث في جميع الاتجاهات.
- معدل **RPS** (تشغيل البحث للخلف): $x16 \leftarrow x8 \leftarrow x4 \leftarrow x2$
- معدل **FPS** (تشغيل البحث للأمام): $x16 \leftarrow x8 \leftarrow x4 \leftarrow x2$
- لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK**.



تخطي التشغيل (II / ►)

- أثناء التشغيل، اضغط الزر **تحكم** (► / ►) لتحديد موقع نقطة البدء للملف التالي. يعمل الضغط على الزر **تحكم** (► / ►) بشكل متكرر على تخطي الملفات في الاتجاه الأمامي.
- أثناء التشغيل، اضغط الزر **تحكم** (◄ / ◄) لتحديد موقع نقطة البدء للملف الحالي كما يعمل الضغط المتكرر على الزر **تحكم** (◄ / ◄) على تخطي الملفات في الاتجاه العكس.
- اضغط على زر **التحكم** (◄ / ◄) خلال 3 ثوان من نقطة البداية للتخطي إلى الصورة الأولى من الملف السابق.



إعادة تشغيل إطاراً بإطار (III / III)

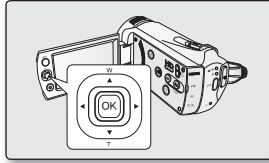
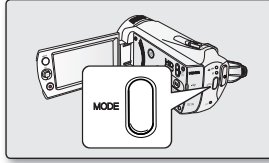
- في وضع إيقاف المؤقت، استخدم الزر **تحكم** (► / ►) لتشغيل مقطع الفيديو إلى الأمام أو إلى الخلف بمعدل إطار واحد في المرة.
- لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK**.

تشغيل بالحركة البطيئة (II / III)

- أثناء إيقاف التشغيل، يؤدي الاستمرار في الضغط على زر **التحكم** (► / ►) إلى خفض سرعة التشغيل.
- أثناء التشغيل بالحركة البطيئة، يؤدي الضغط على الزر **تحكم** (► / ►) إلى تغيير سرعة التشغيل.
- معدل تقديم التشغيل البطيء: $x16/1 \leftarrow x8/1 \leftarrow x4/1 \leftarrow x2/1$
- عكس اتجاه التشغيل البطيء السرعة: $x16/1 \leftarrow x8/1 \leftarrow x4/1 \leftarrow x2/1$
- لاستئناف عملية إعادة التشغيل الطبيعية، اضغط على زر **OK**.
- الصوت المسجل لا يعمل في التشغيل البطيء.

إعادة التشغيل

عرض الصور



- لا تعمل هذه الوظيفة سوى بوضع تشغيل صورة. ()
- يمكنك العثور على الصور المطلوبة وعرضها بسرعة من نافذة عرض الصور المصغرة.
- 1. افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائيًا. الصفحة ٢٣
- اضغط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-K44/K442/K45 فقط) الصفحة ٣٦
(إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة).
- 2. اضغط على الزر **MODE** لتحديد وضع تشغيل.
- تظهر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة.
- يتم تمييز الصورة المصغرة الخاصة بأخر ملف تم إنشاؤه أو تشغيله.
- 3. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.
- 4. استخدم زر التحكم (/ / /) لتحديد الصور المطلوبة، ثم اضغط على زر **OK**.
- ستظهر لفترة قصيرة قائمة مختصرة للتشغيل.
- لعرض الصورة التالية/السابقة، اضغط زر التحكم (/).
- للعودة إلى عرض الصور المصغرة، حرك قرص التحكم لأسفل.
- لا تقم بإيقاف تشغيل بطاقة الذاكرة أو إخراجها أثناء عرض الصور. فمن شأن ذلك أن يؤدي إلى إتلاف البيانات المسجلة.
- قد لا تتمكن كاميرا الفيديو من تشغيل ملفات الصور التالية بشكل طبيعي؛
 - صورة تم تغيير اسم الملف الخاص بها على كمبيوتر.
 - صورة تم تسجيلها على أجهزة أخرى.
 - صورة ذات تنسيق ملف غير مدعوم على كاميرا الفيديو هذه
- (غير متوافقة مع معيار نظام ملفات الكاميرا الرقمية "DCF").
- قد يختلف وقت التحميل وفقًا لحجم الصورة المحددة وجودتها.
- يتم استخدام وظيفة "عرض سريع" إذا ما رغبت في معاينة آخر صور فوتوغرافية تم تسجيلها. الصفحة ٤٣



تحذير



خيارات التسجيل

تغيير إعدادات القائمة

يمكنك تغيير إعدادات القوائم لتخصيص كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة كما تشاء. قم بالوصول إلى شاشة القائمة المرغوبة باتباع الخطوات التالية، ثم قم بتغيير الإعدادات المختلفة.

١. افتح شاشة LCD لتشغيل كاميرا الفيديو.

- يمكنك أيضًا تشغيل كاميرا الفيديو بالضغط على زر التشغيل (⏻).

٢. اضغط الزر **MENU**.

- تظهر شاشة القائمة.

٣. حدد القائمة الفرعية المطلوبة وعنصر القائمة بأزرار التحكم (⏪ / ⏩ / ▼ / ▲) والزر **OK**.

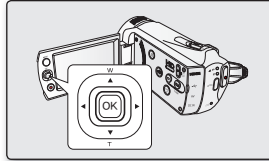
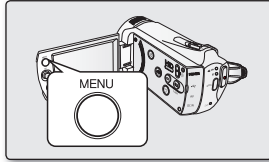
- للعودة إلى الشاشة العادية، اضغط على زر **MENU**.
- وفقًا للوضع المحدد، قد لا تتاح بعض عناصر القائمة لتحديدها وتغييرها.

يمكنك أيضًا الوصول إلى قائمة الاختصار باستخدام زر **OK**. الصفحة ٣٢



تلميحات حول الأزرار

- أ- زر **MENU**: استخدم هذا الزر للدخول في القائمة أو الخروج منها.
- ب- زر تحكم (⏪ / ⏩ / ▼ / ▲): استخدم هذا الزر للتحرك إلى أعلى/أسفل/اليسار/اليمين.
- ج- زر **OK**: استخدم هذا الزر لتحديد القائمة أو تأكيد تحديدها.



خيارات التسجيل

☆ اتبع التعليمات الموضحة أدناه لاستخدام كل من عناصر القائمة المدرجة في هذه الصفحة.

على سبيل المثال: ضبط iSCENE في وضع تسجيل فيلم.

١. افتح شاشة LCD لتشغيل كاميرا الفيديو.

• يمكنك أيضًا تشغيل كاميرا الفيديو بالضغط على زر التشغيل (⏻).

٢. اضغط زر **MENU**.

• تظهر شاشة القائمة.

٣. اضغط زر تحكم (◀ / ▶) لتحديد "iSCENE".

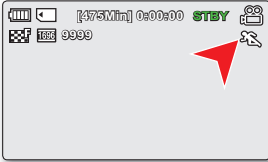
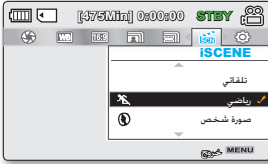
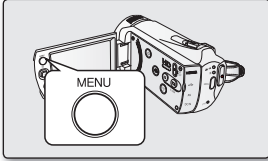
٤. حدد عنصر القائمة الفرعية المطلوب بواسطة زر تحكم (▼ / ▲) ثم اضغط الزر **OK**.

٥. اضغط على زر **MENU** للخروج من القائمة.

يتم تطبيق العنصر المحدد وعرض المؤشر.

ولكن بالنسبة لبعض العناصر مثل "تلفاتي"، ربما لا يتم عرض مؤشر العنصر على الشاشة.

(iSCENE، الإضاءة الخلفية، البؤرة، ما إلى ذلك)



عناصر القائمة

- ربما تختلف العناصر التي يمكن الوصول إليها في القائمة وفقًا لوضع التشغيل.
- للحصول على تفاصيل التشغيل، ارجع إلى الصفحة ذات الصلة. ٥٤ ~ ٦٨ الصفحات

تسجيل عناصر القائمة

● : ممكن

الصفحة	القيم الافتراضية	وضع التسجيل (📷 / 📹)	عناصر
٥٤	تلقائي	●	iSCENE
٥٥	جيدة بالتلفاز	●	دقة الفيديو
٥٥	١٦٩٦x٩٦٠ (16:9 عريض)	●	دقة عرض الصور
٥٦	تشغيل	●	16:9 عريض
٥٦	تلقائي	●	توازن الأبيض
٥٧	تلقائي	●	الفتحة
٥٨	تلقائي	●	سرعة الغالق
٥٩	.	●	EV
٦٠	إيقاف	●	C.Nite
٦٠	إيقاف	●	الإضاءة الخلفية
٦١	تلقائي	●	البؤرة
٦٣	إيقاف	●	مؤثر رقمي
٦٤	إيقاف	●	تأثير التلاشي
٦٤	إيقاف	●	حجب الرياح
٦٥	Intelli-Zoom	●	نوع التكبير
٦٦	إيقاف	●	ت لقطات متتابعة
٦٨	إيقاف	●	دليل
٨٢	-	●	إعداد

خيارات التسجيل

استخدام عناصر قائمة التسجيل

يمكنك إعداد عناصر القائمة لتسجيل صور الأفلام (أو الصور).

iSCENE (المشهد المحدد)

تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا بتعيين سرعة الغالق وضبط فتحة العدسة وفقًا لدرجة سطوع الجسم المراد تصويره وذلك لتوفير جودة التسجيل المثلى. كما يمكنك الاختيار من بين أوضاع عديدة وفقًا لظروف الهدف المراد تصويره أو بيئة التسجيل أو غرض تصوير الفيلم.

عناصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"تلقائي"	- يمكنك التقاط الصور في وضع الضبط التلقائي.	لا شيء
"رياضي"	- تقلل نسبة البهتان عند تسجيل مشاهد الأجسام سريعة التحرك مثل رياضة الجولف أو التنس. في حالة استخدام وضع الرياضة تحت إضاءة مصابيح الفلورسنت، قد يحدث اضطراب بالصورة. وفي هذه الحالة، استخدم وضع تلقائي للتسجيل.	
"صورة شخص"	- يخلق عمقًا سطحيًا للمجال بحيث يظهر الشخص أو الجسم مقابل خلفية مستوية. يعد وضع الصورة الشخصية أكثر الأوضاع فعالية عند استخدام الكاميرا بالخارج. - يتم ضبط قيمة EV تلقائيًا إلى القيمة المثلى.	
"ضوء مسلط"	- يمنع التعرض الزائد لوجه الجسم المراد تصويره وما إلى ذلك عند تسليط إضاءة قوية على الجسم مثل التصوير في حفلات الزفاف أو المسارح.	
"شاطئ"	- في حالة ازدياد انعكاس الضوء، مثل الشواطئ.	
"تليج"	- في حالة ازدياد انعكاس الضوء، مثل ساحات التزلج.	
"سرعة عالية"	- تقليل نسبة عدم الوضوح للأهداف سريعة الحركة.	
"طعام"	- سجل الأهداف القريبة بنسبة صفاء عالية.	
"شلال"	- في حالة تصوير شلال أو نافورة.	

• يمكنك فحص وضع iSCENE على شاشة عرض المعلومات.

على الرغم من ذلك، لن يظهر شيء في وضع "تلقائي".

• يمكنك أيضًا تعيين iSCENE في قائمة الاختصارات. الصفحة ٣٢



دقة الفيديو

يمكنك تحديد دقة الفيلم المطلوب تسجيله. يمكن أن تقوم كاميرا الفيديو هذه بالتسجيل في الوضع "TV Super Fine" و "جيدة بالتلفاز" و "عادية بالتلفاز" (دقة طبيعية) والوضع "جودة الويب" و "ويب عادي". الوضع تم ضبطه كإعداد المصنع الافتراضي.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"TV Super Fine"	تسجيل صور الأفلام بوضع صورة عالية الجودة وبدقة 720x576(50i).	
"جيدة بالتلفاز"	تسجيل صور الأفلام بوضع صورة جيدة الجودة وبدقة 720x576(50i).	
"عادية بالتلفاز"	تسجيل صور الأفلام بوضع صورة ذات جودة عادية وبدقة 720x576(50i).	
"جودة الويب"	تسجيل صور الأفلام بوضع صورة جيدة الجودة وبدقة 640x480(25p). تدعم الكاميرا العرض بدرجة وضوح مثلي على جهاز الكمبيوتر الشخصي.	
"ويب عادي"	تسجيل صور الأفلام بوضع صورة ذات جودة عادية وبدقة 640x480(25p). تدعم الكاميرا العرض بدرجة وضوح مثلي على جهاز الكمبيوتر الشخصي.	

- يمكنك تسجيل مشهد ما على أربعة مستويات من الدقة: "TV Super Fine"، "جيدة بالتلفاز"، "عادية بالتلفاز"، "جودة الويب" أو "ويب عادي". كلما كانت الدقة أفضل كلما زادت نسبة استخدام الذاكرة.
- تستند أوقات التسجيل إلى دقة الفيلم المراد تسجيله. الصفحة ٤٠
- تعمل إعدادات دقة الفيديو "Web Fine" و "Web Normal" على تسجيل الأفلام بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 4:3 حتى عند ضبطها على 16:9.

دقة عرض الصور

يمكنك تحديد درجة وضوح الصور الفوتوغرافية التي سيتم تسجيلها. للحصول على معلومات تفصيلية حول سعة الصور. الصفحة ٤٥

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"1696x960 (16:9)"	للتسجيل بدرجة وضوح تبلغ ١٦٩٦x٩٦٠.	
"848x480 (16:9)"	للتسجيل بدرجة وضوح تبلغ ٨٤٨x٤٨٠.	
"1600x1200 (4:3)"	للتسجيل بدرجة وضوح تبلغ ١٦٠٠x١٢٠٠.	
"800x600 (4:3)"	للتسجيل بدرجة وضوح تبلغ ٨٠٠x٦٠٠.	

- قد يتعذر عرض الصور المسجلة باستخدام كاميرا الفيديو هذه على جهاز آخر إذا كان لا يدعم الدقة العالية.
- فيما يتعلق بتحميض الصور الفوتوغرافية، تزداد جودة الصورة بازدياد درجة الوضوح.
- يختلف عدد الصور التي يمكن تسجيلها وفقاً لظروف التسجيل. الصفحة ٤٠
- تشغل الصور ذات درجة الوضوح العالية مساحة أكبر بالذاكرة من الصور ذات درجة الوضوح الأقل. عند اختيار دقة العرض الأعلى، يكون هناك مساحة أقل لالتقاط الصور في الذاكرة.
- تختلف عناصر القائمة الفرعية الخاصة بـ "دقة الصور" طبقاً لتحديد وظيفة (16:9 عريض).

خيارات التسجيل

16:9 عريض

يمكنك تحديد نسبة الارتفاع إلى العرض التي ترغب فيها لشاشة LCD من أجل التسجيل أو التشغيل (16:9 عريض/4:3 نسبة الارتفاع إلى العرض).

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة. لعرض الصورة بنسبة ارتفاع إلى العرض 4:3. حدد نسبة الارتفاع إلى العرض النموذجية 4:3 على الشاشة.	لا شيء
"تشغيل"	سجل واستعرض نسبة الارتفاع إلى العرض 16:9.	لا شيء

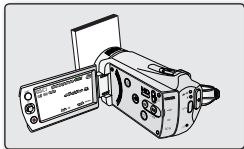
- يرجى التأكد من مقياس الفيلم الذي تريد تسجيله قبل إجراء عملية التسجيل. تم ضبطها أساساً عند "16:9 عريض : تشغيل".
- عند تسجيل الأفلام بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 4:3 ثم توصيل كاميرا الفيديو بملفاز بجودة HD عبر HDMI، سوف يتم تشغيلها في وضع نسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 16:9.
- تعمل إعدادات دقة الفيديو "Web Fine" و "Web Normal" على تسجيل الأفلام بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 4:3 حتى عند ضبطها على 16:9.

توازن الأبيض

تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائياً بضبط لون الجسم المراد تصويره. قم بتغيير إعداد توازن اللون الأبيض وفقاً لظروف التسجيل.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"تلقائي"	اضبط توازن اللون الأبيض بشكل تلقائي	لا شيء
"نهار"	للتحكم في توازن اللون الأبيض وفقاً للإضاءة الخارجية.	
"غائم"	اضبط فيما يخص السماء الملبدة بالغيوم أو الأماكن المظلمة.	
"فلورسنت"	اضبط في ضوء الفلورسنت الأبيض.	
"نرجسنت"	اضبط فيما يخص الأماكن التي ليس فيها ضوء كاف أو شديدة الإضاءة مثل ستوديوهات التصوير.	
"تخصيص WB"	اضبط توازن اللون الأبيض يدوياً ليتوافق مع مصدر الإضاءة أو الموقف.	

ضبط توازن اللون الأبيض يدوياً:



- تحديد "تخصيص WB".
يتم عرض المؤشر () والرسالة "ضبط توازن اللون الأبيض".
- ضع إطاراً حول عنصر أبيض مثل قطعة الورق بحيث يملأ الشاشة. استخدم عنصرًا ليس شفافاً.
إذا كان العنصر الذي يملأ الشاشة ليس في منتصفها، فقم بتصحيح البؤرة باستخدام "بؤرة يدوية". - الصفحة ٦٢
- اضغط على زر OK.
سيتم تطبيق إعداد توازن اللون الأبيض كما سيتم عرض المؤشر ().



- يمكن تسجيل جسم ما في عدة أنماط من الضوء بالداخل (الضوء الطبيعي، الفلورسنت، ضوء الشموع، وما إلى ذلك). حيث أن درجة اللون تختلف حسب مصدر الضوء، ستختلف درجة ظلال الجسم حسب إعدادات توازن اللون الأبيض. استخدم هذه الوظيفة للحصول على أفضل النتائج الطبيعية.
- قم بإعادة تعيين توازن اللون الأبيض عند تغير ظروف الإضاءة.
- أثناء التسجيل بالأماكن الخارجية تحت الظروف الطبيعية، قد يمنحك ضبط توازن اللون الأبيض على الضبط التلقائي نتائج أفضل.
- لا تستخدم عنصرًا ملونًا عند ضبط توازن اللون الأبيض: فلا يمكن تعيين درجة الظلال المناسبة.

لفتحة

تعمل كاميرا الفيديو على ضبط فتحة العدسة تلقائيًا وفقًا للهدف وظروف التسجيل. كما يمكنك كذلك ضبط فتحة العدسة كيفما شئت.

عناصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"تلقائي"	لضبط قيمة فتحة العدسة تلقائيًا.	لا شيء
"يدوي"	لضبط قيمة فتحة العدسة يدويًا.	 Fx.X

ضبط فتحة العدسة يدويًا:

- اضغط على زر تحكم (◀/▶) لضبط فتحة العدسة أثناء عرض الصورة على شاشة الـ LCD.
- أكد التحديد بالضغط على الزر OK.
- يمكن إعداد قيمة التعرض بين "F1.8" و "F22".
- وإذا قمت بضبط فتحة العدسة إلى الوضع الافتراضي، فكلما كانت فتحة العدسة أعلى، تكون الصورة المسجلة أكثر سطوعًا.

فهم فتحة العدسة

يمكن ضبط الية إيقاف المنفذ للتحكم في كمية الضوء التي تصل إلى مستشعر الصور. تكون الحاجة إلى ضبط قيمة المنفذ في الحالات التالية:

- عند التقاط الصور باستخدام إضاءة منعكسة أو عندما تكون الخلفية ساطعة للغاية.
- عند التقاط صور في خلفية طبيعية عاكسة مثل الشاطئ أو عند التزحلق على الجليد.
- عندما تكون الخلفية داكنة للغاية (على سبيل المثال، المشهد الليلي).



خيارات التسجيل

سرعة الغالق

تعمل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على ضبط سرعة الغالق معتمدة على درجة سطوع الجسم. يمكنك أيضا ضبط الغالق يدوياً وفقاً لظروف المشهد.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"تلقائي"	تضبط كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة درجة فتحة العين تلقائياً.	لا شيء
"يدوي"	يمكن إعداد سرعة الغالق على ٥٠/١ أو ١٢٠/١ أو ٢٥٠/١ أو ٥٠٠/١ أو ١٠٠٠/١ أو ٢٠٠٠/١ أو ٤٠٠٠/١ أو ١٠٠٠٠/١	1/XXX

ضبط سرعة الغالق يدوياً:

يمكن ضبط سرعة الغالق يدوياً. يمكن للحركة السريعة للغالق أن توقف حركة الجسم سريع الحركة كما أن الحركة البطيئة للغالق يمكن أن تغيث الجسم لتعطي انطباع بالحركة. يتم تطبيق القيمة المضبوطة مباشرة بعد تحريك زر تحكم (◀/▶) لليمين أو اليسار لضبط سرعة الغالق.

- اضغط الزر تحكم (◀/▶) لتحديد مؤشر ضبط سرعة الغالق المطلوب ثم اضغط الزر OK.
- يتم تطبيق القيمة المضبوطة مباشرة بعد الضغط على الزر تحكم (◀/▶) لضبط سرعة الغالق.



سرعات الغالق الموصى بها عند التسجيل:

سرعة الغالق	ظروف
1/50	يتم تثبيت سرعة الغالق على ٥٠/١ ثانية. تضيق مساحة الأشرطة السوداء التي تظهر عند التقاط صور من شاشة التلفزيون.
1/120	يتم تثبيت سرعة الغالق على ١٢٠/١ ثانية. الرياضات الداخلية مثل كرة السلة. ينخفض الومض الذي يظهر عند التقاط صور تحت إضاءة ساطعة أو مصباح زئبقي.
1/1000, 1/500, 1/250	السيارات المتحركة أو القطارات أو المركبات المتحركة بسرعة مثل roller-coasters.
1/10000, 1/4000, 1/2000	الرياضات الخارجية مثل الجولف أو التنس.

- تجنب تصوير الشمس عند ضبط سرعة الغالق على ١٠٠٠/١ أو أقل.
- يؤدي انخفاض سرعة الغالق إلى تعريض المستشعر إلى إضاءة أكثر مما قد يقلل من كفاءة المنتج.

- لا تبدو الصورة متجانسة عند ضبط سرعة الغالق على قيمة عالية.
- عند التسجيل باستخدام سرعة غالق قيمتها ١٠٠٠/١، تأكد من أن الشمس لا غير ساطعة على العدسات مباشرة.
- تعني سرعة الغالق ١٠٠/١ ثانية فتح صندوق الغالق لمدة ١٠٠/١ ثانية.
- يوصى بسرعة أكبر للغالق عند تصوير هدف متحرك. لاحظ أنه كلما زادت سرعة الغالق كلما قل سطوع الصورة. مع زيادة سرعة الغالق، يتلقى المستشعر إضاءة أقل عنه عند إعداد سرعة منخفضة للغالق.

EV (قيمة درجة الإضاءة)

تقوم كاميرا فيديو عالية الدقة بضبط درجة التعرض للضوء تلقائيًا. يمكنك أيضًا ضبط التعرض يدويًا على الجسم وفقًا لطروف التسجيل.

ضبط التعرض يدويًا:

عند ضبط درجة التعرض للضوء يدويًا، يظهر الإعداد الافتراضي كالقيمة التي يتم ضبطها تلقائيًا وفقًا لطروف الإضاءة المحيطة.

- اضغط الزر تحكم (◀ / ▶) لضبط التعرض أثناء مشاهدة الصورة على شاشة LCD .

- أكد التحديد بالضغط على الزر OK.

- يمكن إعداد قيمة التعرض بين "-2.0" و "+2.0".

- في حالة تعيين التعرض على الضبط اليدوي، تزداد درجة سطوع الصورة المسجلة بزيادة درجة التعرض للضوء.

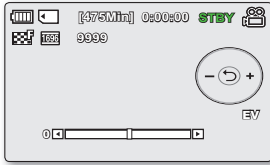
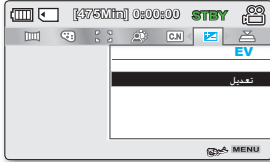
- يتم تطبيق إعداد قيمة درجة الإضاءة ويتم عرض كل من المؤشر (⏏) وقيمة الضبط

يوصى بضبط درجة التعرض للضوء يدويًا في المواقف المدرجة أدناه :

- عند التقاط الصور باستخدام إضاءة منعكسة أو عندما تكون الخلفية ساطعة للغاية.
- عند التقاط الصور بخلفية طبيعية عاكسة مثل التصوير على الشاطئ أو عند التزلج على الجليد.
- عندما تكون الخلفية قاتمة إلى حد كبير أو عندما يكون المراد تصويره ساطعًا.

- كما يمكن تعيين التعرض من قائمة الاختصار . ٣٢ الصفحة

- تختلف سرعة الغالق أيضًا بشكل تلقائي تبعًا لقيمة EV.



خيارات التسجيل

C.Nite

بإمكانك جعل الهدف الذي تم تسجيله يظهر بالحركة البطيئة من خلال التحكم في سرعة الغالق، أو تسجيل صورة أكثر سطوعاً في أماكن مظلمة دون التأثير على جودة الألوان.

عنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تلقائي"	تقوم كاميرا الفيديو ذات الكاميرا المدمجة بتعديل درجة سطوع الصورة تلقائياً.	CN AUTO
"1/25"	لتسجيل صورة أكثر سطوعاً من خلال مد نطاق منخفض السرعة إلى "٢٥/١".	CN 1/25
"1/13"	لتسجيل صورة أكثر سطوعاً من خلال تثبيت سرعة الغالق على "١٣/١" في الأماكن المظلمة.	CN 1/13

- عند استخدام وضع الإضاءة الليلية، تأخذ الصورة حركة بطيئة مثل التأثير.
- عند استخدام الإضاءة الليلية، يتم ضبط البؤرة ببطء وقد تظهر نقاط بيضاء على الشاشة ولا يعد هذا عيباً.

الإضاءة الخلفية

عند إضاءة الجسم المراد تصويره من الخلف، ستعوض هذه الوظيفة عن الإضاءة حتى لا يكون الجسم داكناً للغاية.

عنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	يتم تنفيذ ميزة التعويض بالإضاءة الخلفية.	

تؤثر الإضاءة الخلفية على التسجيل عندما يكون الجسم أدكن من الخلفية:

- عندما يكون الجسم أمام نافذة.
- عندما يكون الجسم مواجهاً لخلفية ثلجية.
- عندما يكون الجسم في بيئة خارجية وتكون الخلفية مظلمة.
- عندما تكون مصادر الإضاءة ساطعة للغاية.
- عندما يكون الشخص الذي يريد التسجيل مرتدياً ملابس بيضاء أو لامعة وواقعاً أمام خلفية ساطعة: عندما يكون وجه الشخص داكناً للغاية لتمييز ملامحه/ملامحها.



<تشغيل التعويض بالإضاءة الخلفية> <إيقاف التعويض بالإضاءة الخلفية>

البؤرة

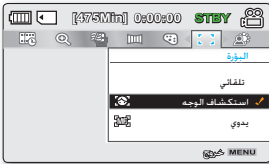
- تقوم عادةً كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بضبط البؤرة على الجسم تلقائيًا (ضبط البؤرة تلقائيًا).
- يمكنك أيضًا ضبط البؤرة يدويًا على الجسم وفقًا لظروف التسجيل.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"تلقائي"	في معظم الأحوال، من الأفضل استخدام ميزة ضبط البؤرة التلقائية حيث أنه يتيح التركيز على الجانب الإبداعي من التسجيل.	لا شيء
"استكشاف الوجه"	لتسجيل الصور بأفضل حالة من خلال الاكتشاف التلقائي للأوجه.	
"يدوي"	قد يكون الضبط اليدوي للبؤرة أمرًا ضروريًا في بعض الظروف التي تجعل من الضبط التلقائي للبؤرة أمرًا صعبًا أو لا يمكن الاعتماد عليه.	

استكشاف الوجه

تكتشف وظيفة كشف الوجه الأشكال الشبيهة بالأوجه وتتعرف عليها وتقوم بضبط البؤرة والألوان والتعرض تلقائيًا. أيضًا، تضبط الكاميرا ظروف التسجيل المثلى للوجه المكتشف.

- اضغط زر تحكم (▼ / ▲) لتحديد "استكشاف الوجه" ثم اضغط زر OK.
- تتبع الوجه وعرض إطار حوله. يتم تحسين الوجه المتتبع بشكل تلقائي.



- لا يتم تسجيل مؤشرات كشف الوجه "استكشاف الوجه" (FF) وإطار كشف الوجه "استكشاف الوجه" (□).

- تكون نتيجة تحديد إطار وجه الشخص أثناء ضبط الكاميرا على وظيفة كشف الوجه هو ضبط البؤرة والتعرض على القيم المثلى تلقائيًا.
- قد لا تعمل وظيفة كشف الوجه وفقًا لظروف التسجيل.
- على سبيل المثال، قد يظهر إطار كشف الوجه عند تحديد إطار الشكل "الذي يشبه الوجه"، حتى وإن لم يكن الكائن وجه شخص. وفي حالة حدوث ذلك، قم بإيقاف وظيفة كشف الوجه.
- لن تعمل ميزة كشف الوجه عند تحديد إطار جانب لوجه شخص. يلزم الوقوف أمام الوجه مباشرةً.



خيارات التسجيل

ضبط البؤرة يدويًا أثناء التسجيل:

تقوم كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا بضبط البؤرة على الجسم سواء أكان قريبًا أو بعيدًا للغاية. وعلى الرغم من ذلك، قد لا يتم الحصول على البؤرة الصحيحة وفقًا لظروف التسجيل. وفي هذه الحالة، استخدم وضع الضبط اليدوي للبؤرة.

١. اضغط زر تحكم (▲ / ▼) لتحديد "يدوي".

• يظهر مؤشر ضبط البؤرة يدويًا.

٢. اضغط زر تحكم (◀ / ▶) لتحديد المؤشر المطلوب لضبط البؤرة ثم اضغط زر OK.

ضبط البؤرة على جسم قريب

لضبط البؤرة على جسم قريب، اضغط الزر تحكم (◀) (للمؤشر (🔍)).

ضبط البؤرة على جسم بعيد

لضبط البؤرة على جسم بعيد، اضغط الزر تحكم (▶) (للمؤشر (🔍)).

- يظهر رمز القرب أو البعد (🔍 / 🔍) بين المؤشرات عند الانتهاء من عملية ضبط البؤرة. يتم تطبيق القيمة المضبوطة مباشرة بعد الضغط على الزر تحكم (◀ / ▶) لضبط سرعة الغالق.
- سيتم تطبيق إعداد الغالق يدويًا كما سيتم عرض المؤشر (🔍).

يوصى بضبط البؤرة يدويًا في الحالات التالية :

- هدف تصوير مظلم
- عندما تكون الخلفية ساطعة جدًا
- الهدف خلف نافذة ملطخة أو مبتلة
- الهدف ذو خطوط أفقية كثيفة أو مائلة
- الهدف بعيد خلف سور من الأسلاك قريب
- الحواظ والجو المحيط وغيرهما من الأهداف منخفضة التباين
- الأهداف التي ينبعث منها إضاءة قوية أو العاكسة
- التركيز على هدف قرب حافة الإطار

• يمكنك ضبط البؤرة بسهولة باستخدام أحد مفاتيح الاختصار. ➡ الصفحة ٣٢

• يركز الضبط اليدوي للبؤرة على نقطة بالمشهد محدد الإطار بينما يركز الضبط التلقائي للبؤرة على المنتصف تلقائيًا.

• استخدم وظيفة التكبير/التصغير لالتقاط الهدف المطلوب قبل ضبط البؤرة يدويًا. في حالة استخدام وظيفة التكبير/التصغير بعد ضبط البؤرة يدويًا، يلزم إعادة ضبط البؤرة.

• قبل ضبط البؤرة يدويًا، تأكد من أن وظيفة التكبير والتصغير الرقمي على وضع إيقاف. عند ضبط "نوع التكبير/التصغير" إلى

"تكبير/تصغير رقمي"، لن يتم ضبط البؤرة يدويًا بشكل دقيق. قم بإيقاف ميزة التكبير والتصغير الرقمي. ➡ الصفحة ٦٥



<هدف قريب>



<هدف بعيد>



مؤثر رقمي

- توفر لك وظيفة التأثير الرقمي إمكانية إضفاء لمسة إبداعية على تسجيلاتك.
- تحديد التأثير الرقمي المناسب لنوع الصورة المطلوب تسجيلها والتأثير الذي تريد إنشاؤه.
- هناك أحد عشر خياراً مختلفة للتأثيرات الرقمية:

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
١ "أسود وأبيض"	يغير الصور إلى صور باللون الأبيض والأسود.	BW
٢ "بني داكن"	يعطي هذا الوضع الصور صبغة بُنية مائلة للاحمرار.	TS
٣ "نيجاتيف"	يعكس الألوان ودرجة السطوع ليحاكي مظهر النيجاتيف.	NI
٤ "فن"	يضيف مؤثرات فنية للصورة.	FT
٥ "نقش"	يعطي هذا الوضع صورة ثلاثية الأبعاد (صورة بارزة).	3D
٦ "فسيقساء"	يظهر غطاء فسيقساتي على الصورة.	CS
٧ "مرأة"	يقطع هذا الوضع الصورة إلى النصف ويصنع صورة منعكسة في النصف الآخر.	MR
٨ "باستيل"	يعطي هذا الوضع تأثير رسم للصورة.	PS
٩ "تجميلي"	يساعد هذا الوضع في تعديل العيوب التي تظهر بالوجه.	BE
١٠ "الطباعة السريعة"	طريقة تسجيل الصورة في مقاطع.	SP

خيارات التسجيل

تأثير التلاشي

يمكن إضافة لمسة احتراف على التسجيلات باستخدام التأثيرات الخاصة مثل إعدام اللون في بداية المسلسل أو تفتيح اللون في نهاية المسلسل.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"للدخل"	بمجرد أن تبدأ في عملية التسجيل، سيتم تنفيذ عملية التدرج.	
"للخارج"	عندما تتم عملية التسجيل، سيتم تنفيذ عملية التدرج.	
"دخول ثم خروج"	عندما تقوم بتشغيل التسجيل أو إيقافه، فسوف يتم تنفيذ عملية التدرج وفقا لذلك.	

إعدام اللون

اضغط على زر بدء/إيقاف التسجيل عند ضبط زر "تأثير التلاشي"، على "للدخل".
يبدأ التسجيل من خلال الشاشة المظلمة ثم يتم تدرج الصوت والصورة.

تفتيح اللون

اضغط على زر بدء/إيقاف التسجيل عند ضبط زر "تأثير التلاشي" على "للخارج".
يتوقف التسجيل عند تفتيح لون الصورة والصوت.

إعدام -تفتيح اللون

اضغط على زر بدء/إيقاف التسجيل عند ضبط زر "تأثير التلاشي" على "دخول ثم خروج".
يبدأ التسجيل من خلال الشاشة المظلمة ثم يتم تدرج الصوت والصورة.
يتوقف التسجيل عند تفتيح لون الصورة والصوت.

إعدام اللون (نحو 3 ثوان تقريبا)



تفتيح اللون (نحو 3 ثوان)

يتم تحرير هذه الوظيفة بعد استخدامها لمرة واحدة.



حبب الرياح

يمكن خفض الضوضاء الناجمة عن صوت الرياح من خلال الميكروفون بداخل الكاميرا.

إذا تم ضبط "حبب الرياح" على وضع "تشغيل"، يتم إيقاف مكونات التردد المنخفض في الصوت التي يقوم الميكروفون بالتقاطها أثناء التسجيل. أثناء التسجيل: فيجعل من السهل سماع أصوات الكائنات الحية وأصوات الأشياء أثناء التشغيل وسماعه.

- استخدم وظيفة حبب صوت الرياح عند التسجيل في الأماكن العاصفة مثل الأماكن القريبة من السواحل.

عنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا الإعداد بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	تعمل على تقليل الضوضاء الصادرة عن الرياح أو أية ضوضاء أخرى أثناء التسجيل.	

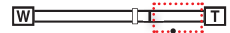
عندما يتم ضبط وظيفة "حبب صوت الرياح" على "تشغيل"، يتم تجاهل بعض الأصوات ذات الترددات المنخفضة المصاحبة لصوت الرياح.



نوع التكبير

- تعرض كاميرا الفيديو الرقمية ثلاثة أنواع من التكبير: البصري، والذكي، والرقمي أثناء تسجيل لقطات الفيديو.

يوضح الجانب الأيمن من المزلاج هذا منطقة التكبير الرقمي.



تظهر منطقة التكبير عندما تحدد مستوى التكبير.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"تكبير بصري"	تكون ميزة التكبير/التصغير الرقمي متاحة للتكبير/التصغير بمعدل يصل إلى ٥٢x.	لا شيء
"Intelli-Zoom"	- تقوم كاميرا الفيديو الرقمية بالتكبير بكامل عرض جهاز استشعار الصور للحصول على مدى تكبير أكبر بدون أي تدهور في جودة الصور. - يتوفر التكبير الذكي حتى ٦٥x.	لا شيء
"زووم رقمي"	- عند تحديد هذا الخيار، تقوم كاميرا الفيديو الرقمية بالتشغيل التلقائي على التكبير الرقمي عندما تقوم بالتكبير إلى نسبة تفوق مدى التكبير البصري أو التكبير الذكي. باستخدام التكبير الرقمي، يتم معالجة الصورة رقمياً، لذا تتدهور جودة الصور كلما قمت بتكبيرها. - تتوفر إمكانية التكبير حتى ٢٢٠٠x.	لا شيء

- قد تتدهور جودة الصور حسب مقدار تكبير صورة الهدف.
- قد يؤدي التكبير إلى أقصى حد إلى جودة صور أكثر انخفاضاً.
- يحفظ "تكبير بصري" و "Intelli-Zoom" جودة الفيديو، ولكن خلال عملية التكبير الرقمي، قد تتأثر سلباً جودة الصور.
- مدى التكبير يتغير حسب نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بالفيديو.



خيارات التسجيل

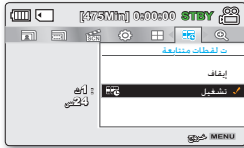
ت لقطات متابعة

- تقوم وظيفة التسجيل باستخدام الوقت المتقضي بتسجيل الصور الثابتة على فواصل زمنية محددة يمكنك ضبطها، كما تقوم بتشغيلها كملف فيلم واحد.
- تفيد هذه الوظيفة في مراقبة حركة السحاب أو التغيرات في فترة النهار أو تفتح الأزهار وما إلى ذلك.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	عندما تقوم ببدء تسجيل أحد الأفلام، يتم التقاط صور الهدف وحفظها على وسائط التخزين وفقاً للفاصل الزمني المحدد وفترة التسجيل الإجمالية.	

ضبط الوضع تسجيل لقطات متابعة:

للتسجيل في الوضع ت لقطات متابعة، تحتاج إلى ضبط فاصل التسجيل وإجمالي وقت التسجيل في القائمة.



١. اضغط الزر MENU.

٢. اضغط الزر تحكم (◀/▶) لتحديد "تسجيل بفواصل".

٣. اضغط على الزر تحكم (▼/▲) لتحديد "تشغيل"، ثم اضغط على زر OK.

- يتم عرض كل الفاصل الزمني للتسجيل وعناصر الوقت الإجمالي للتسجيل.
- ("ث": ثانية، "س": ساعات)

٤. الفاصل الزمني المطلوب للتسجيل ("ثوان") من خلال الضغط على الزر التحكم (▼/▲).

٥. انقلها مرة تالية من خلال الزر التحكم (◀/▶) وقم بتعيين وقت التسجيل الإجمالي المطلوب ("ساعات") بنفس الطريقة.

- أثناء ضبط الإعدادات التحضيرية (فاصل التسجيل وإجمالي وقت التسجيل)، يتم عرض الوقت التقريبي لتسجيل لقطات متابعة على شاشة القائمة.

٦. اضغط على الزر OK لإنهاء الإعداد، واضغط على الزر MENU للخروج من القائمة.

٧. بعد ضبط الوضع تسجيل لقطات متابعة، اضغط على الزر بدء/إيقاف التسجيل. يبدأ تسجيل لقطات متابعة.

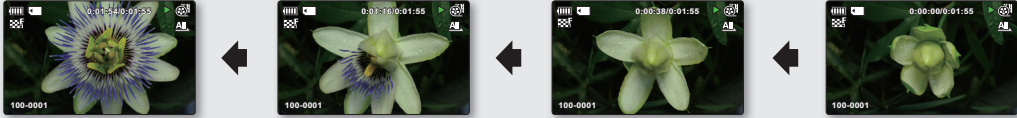
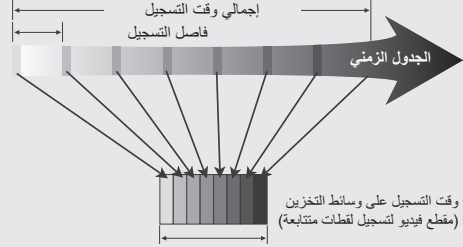
- التشغيل يعرض ٢٥ صورة في الثانية. (الصوت يكون غير متاح)
- على سبيل المثال إذا كان الفاصل الزمني للتسجيل "٣٠" ثانية ووقت التسجيل الكلي هو "٢٤" ساعة يتم التقاط الصور تلقائياً وتخزينها في وسائط التخزين بمعدل ٣٠ ثانية لمدة ٢٤ ساعة.
- (يستمر التشغيل حوالي ١ دقيقة ٥٥ ثانية. بعد ٢٤ ساعة من التسجيل).



مثال لتسجيل لقطات متتابعة

يعمل تسجيل لقطات متتابعة على تسجيل إطارات صور وفق الفاصل المُحدد مسبقاً على امتداد وقت التسجيل الإجمالي لإنتاج فيديو من لقطات متتابعة. يكون تسجيل لقطات متتابعة مفيداً في الحالات التالية؛

- تصوير الزهور المتفتحة
- تصوير تغيير حشرة لجلدها
- تصوير مرور السحب في السماء



- يتم تحرير هذه الوظيفة بعد استخدامها لمرة واحدة.
- تعمل ٢٥ صورة متتابعة تم التقاطها على تكوين مقطع فيديو مدته ثانية واحدة. نظرًا لأن الحد الأدنى لطول مقطع فيديو يتم تخزينه بواسطة كاميرا الفيديو هو ثانية واحدة، يحدد الفاصل طول مدة تسجيل لقطات متتابعة المقرر التقاطه. على سبيل المثال، إذا قمت بضبط الفاصل الزمني على ٣٠" ثوانٍ، يجب أن يستغرق تسجيل الوقت المنقضي على لا تقل عن ١٥ دقيقة لتسجيل الحد الأدنى من الفيديو والذي يبلغ ثانية واحدة (٢٥ صورة).
- بمجرد انتهاء وضع تسجيل لقطات متتابعة من التسجيل في إجمالي وقت التسجيل، فإنه يقوم بالانتقال إلى وضع الاستعداد.
- اضغط على الزر **بدء/إيقاف التسجيل** إذا كنت ترغب في إيقاف تسجيل لقطات متتابعة.
- لا يدعم تسجيل لقطات متتابعة دخل الصوت. (تسجيل مكثوم الصوت)
- عندما يشغل تسجيل فيديو ١,٨ جيجابايت من ذاكرة التخزين، يبدأ ملف تسجيل جديد تلقائيًا عند تلك النقطة.
- عند نفاد البطارية خلال تسجيل لقطات متتابعة، فإنها تقوم بحفظ التسجيل حتى هذه النقطة ثم تنتقل إلى وضع الاستعداد. وبعد قليل، تقوم بعرض رسالة تحذير من نفاد البطارية ثم تتوقف تلقائيًا.
- عندما تكون مساحة الذاكرة في وسائط التخزين غير كافية خلال تسجيل لقطات متتابعة، فإنها تنتقل إلى وضع الاستعداد بعد حفظ التسجيل عند الأقصى المخصص له.
- نوصي باستخدام مهاتئ التيار الكهربائي المتردد خلال تسجيل لقطات متتابعة.
- عند انقضاء وقت بدء التسجيل، تظهر الرسالة الواضحة **"التسجيل البطيء"** على الشاشة، وتبدو كما لو كانت الشاشة متوقفة. بعد ذلك الأمر عاديًا، لذا لا تقم بفصل مصدر التيار أو بطاقة الذاكرة من كاميرا الفيديو.

خيارات التسجيل

إرشاد

- يعرض الإرشاد نموذجاً معيناً على شاشة LCD حتى تتمكن من ضبط طريقة تكوين الصورة بسهولة عند تسجيل الصور.
- توفر كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة ٣ أنواع من الإرشادات.

العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا العنصر بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تقاطع"	يقوم بتسجيل الجسم الموجود في المنتصف كأكثر أوضاع التصميم استخداماً بشكل عام.	
"شبكة"	تقوم بتسجيل الجسم في وضع التصميم الأفقي أو الرأسي أو عن قرب.	
"المنطقة الآمنة"	يقوم بتسجيل الجسم في نطاق الأمان الأمر الذي يمنع الانقطاع أثناء التحرير في عرض ٣:٤ لليسار واليمين و ٢,٣٥:١ لأعلى وأسفل. اضبط "المنطقة الآمنة" عندما تريد تضمين العديد من الأهداف في مشهد واحد بحجم مناسب.	

- يؤدي وضع الهدف في نقطة تقاطع الإرشاد إلى إنشاء طريقة تكوين متوازنة للصورة.
- لا يمكن تسجيل العلامة الإرشادية على الصورة التي يتم تسجيلها.



خيارات إعادة التشغيل

عناصر القائمة

- ربما تختلف العناصر التي يمكن الوصول إليها في القائمة وفقاً لوضع التشغيل.
- انظر الصفحة ٤٦-٥٠ التي تشرح كيفية تشغيل صورة الفيلم وتشغيل الأزرار.
- انظر الصفحات ٧٠-٨١ للإطلاع على تفاصيل عناصر القائمة عند التشغيل.

تشغيل عناصر القائمة

- : ممكن
- ✕ : غير ممكن

عناصر	فيديو ()	صورة ()	القيمة الافتراضية	الصفحة
خيار متعدد العروض (عرض فهرس الصور المصغرة فقط)	●	●	العرض العادي	٧٠
خيار التشغيل	●	✕	تشغيل الكل	٧١
حذف	●	●	-	٧٢
حماية	●	●	-	٧٣
نسخ *	●	●	-	٧٤
طباعة لوحة العمل	●	✕	-	٧٦
تحرير	●	✕	-	٧٧
		✕	-	٧٩
عرض شرائح	✕	●	-	٨٠
خيار عرض الشرائح	✕	●	-	٨١
معلومات الملف	●	●	-	٨١
إعداد	●	●	-	٨٢

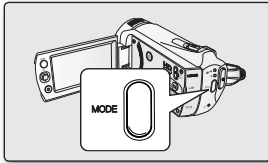
- العناصر المميزة بالعلامة * متاحة مع الطرز SMX-K44/K442/K45 فقط.
- عموماً، يعمل عرض الصور المصغرة والعرض المفرد على تطبيق نفس طريقة إعدادات الوظيفة، بينما يمكن أن تختلف الخيارات المفصلة.



خيارات إعادة التشغيل

خيار متعدد العروض

يوفر الخيار "رؤية متعددة" إمكانية فرز المصغرات الخاصة بملقطات الفيديو والصور المسجلة حسب ترتيب التسجيل، وتاريخه، ووضع iSCENE الذي يمكن استخدامه للتشغيل حسب الترتيب المفضل لديك.



<العرض العادي>



<عرض البيانات>



<عرض iSCENE>

١. افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائيًا. **الصفحة ٢٣**
- ضبط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-K44/K442/K45 فقط) **الصفحة ٣٦**
(إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة).
٢. اضغط على الزر **وضع** لتحديد وضع تشغيل.
٣. اختر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو أو الصور.
• يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.
٤. اضغط على زر **MENU** ← زر التحكم (◀ / ▶) لتحديد "خيار متعدد العروض".
٥. تحديد أحد الخيارات بضغط زر تحكم (▲ / ▼) ثم اضغط زر **OK**.

العنصر	المحتويات
"العرض العادي"	- يتم عرض الصور المصغرة لملفات الفيديو على التوالي بنفس ترتيب وقت التسجيل. - يتم تمييز الصور المصغرة لآخر ملف تم تسجيله أو تشغيله.
"عرض البيانات"	- يتم فرز الملفات المسجلة وفقًا للتاريخ المسجل بالصور المصغرة.
"عرض iSCENE"	- يتم فرز الملفات التي تم تسجيلها وفقًا لوضع iSCENE المستخدم في الوقت المسجل بالصور المصغرة.

٦. يمكنك استخدام زر تحكم (▲ / ▼ / ▶ / ◀) لتحديد أحد العناصر التي تم فرزها.

تتوفر هذه الوظيفة فقط في شاشة عرض فهرس المصغرات.



خيار التشغيل

يمكنك تعيين نمط تشغيل معين وفقاً لما تفضله.

١. اضغط على زر **MENU** ← زر التحكم (◀ / ▶) لتحديد "خيار التشغيل".

٢. تحديد أحد الخيارات بضغط زر تحكم (▲ / ▼) ثم اضغط زر **OK**.



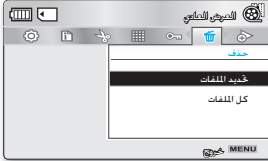
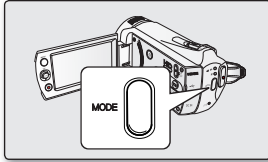
العنصر	المحتويات	العرض على الشاشة
"تشغيل الكل"	قم بتشغيل بداية من الفيلم المحدد وحتى آخر فيلم.	
"تشغيل واحد"	يتم تشغيل الفيلم المحدد.	
"تكرار الكل"	يتم تشغيل كل الأفلام على نحو متكرر.	
"تكرار واحد"	يتم تشغيل كل الأفلام على نحو متكرر.	

خيارات إعادة التشغيل

حذف

يمكنك مسح التسجيلات واحدًا تلو الآخر أو مرة واحدة.

1. افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائيًا. الصفحة ٢٣
- اضغط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-K44/K442/K45 فقط) الصفحة ٣٦
(إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة.)
2. اضغط على زر **MODE** لتحديد وضع تشغيل.
3. اختر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو أو الصور.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.
4. اضغط على زر **MENU** ← زر التحكم (◀ / ▶) لتحديد "ن".
5. تحديد أحد الخيارات بضغط زر تحكم (▼ / ▲) ثم اضغط الزر **OK**.



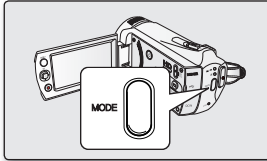
العنصر	المحتويات
"تحديد الملفات"	يقوم هذا العنصر بحذف صورة الفيلم (أو الصورة) الفردية المحددة. - لحذف صور الأفلام (أو الصور) الفردية، اختر صور الفيلم (أو الصور) المطلوبة ثم قم بحذفها بضغط زر OK . ثم اضغط على زر MENU للحذف. - يتم عرض المؤشر (👉) على صور الأفلام (أو الصور) المحددة. - يؤدي الضغط على زر OK إلى التبديل بين تحديد وتحرير الصور.
"كل الملفات"	حذف صور الفيلم (أو الصورة) المحددة.

6. تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد.
في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب بالأزرار تحكم (◀ / ▶) والزر **OK**.

- لاحظ أن نزع البطارية أو فصل مهبط التيار المتردد أثناء حذف الملفات قد يتلف وسيط التخزين.
- لحماية الصور الهامة من الحذف غير المقصود، قم بتنشيط وظيفة حماية الصور. الصفحة ٧٣
- يومض مؤشر الحماية (🔒) (🔒) إذا حاولت حذف صورة تمت حمايتها مسبقًا. الصفحة ٧٣
- يجب إلغاء وظيفة الحماية لحذف الصورة.
- في حالة ضبط لسان الحماية ضد الكتابة على وضع القفل، لا يمكنك الحذف. الصفحة ٣٨
- يمكنك أيضًا تهيئة وسائط التخزين لحذف كل الصور مرة واحدة. توخ الحذر حيث إنه سيتم حذف كافة الملفات والبيانات بما في ذلك الملفات المحمية.

حماية

- يمكنك حماية ملفات صور الأفلام (أو الصور) المهمة المحفوظة من الإزالة غير المقصودة.
- لن يتم حذف الصور المحمية إلا إذا قمت بتحرير الحماية أو بتهيئة الذاكرة.



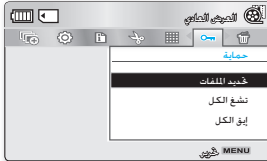
- افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائيًا. الصفحة ٢٣
- اضبط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-K44/K442/K45 فقط) الصفحة ٣٦ (إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة.)

٢. اضغط على الزر **MODE** لتحديد وضع تشغيل.

- اختر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو أو الصور.
- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

٤. اضغط على زر **MENU** ← زر التحكم (◀ / ▶) لتحديد ← "حماية".

٥. تحديد أحد الخيارات بضغط الزر تحكم (▼ / ▲) ثم اضغط الزر **OK**.



العنصر	المحتويات
"تحديد الملفات"	يقوم هذا العنصر بحماية صور الفيلم (أو الصورة) المحددة من الحذف. - لحماية صور الأفلام (أو الصور) الفردية، اختر صورة الفيلم (أو الصورة) عن طريق الضغط على OK . ثم اضغط على زر MENU للتحديد. - يظهر المؤشر () على صور الفيلم (أو الصورة) المحددة. - يؤدي الضغط على زر OK إلى التبديل بين تحديد وتحرير الصور.
"تشغيل الكل"	يحمي كل صور الفيلم (أو الصورة).
"إيقاف الكل"	إلغاء الحماية لكل صور الفيلم (أو الصورة).

- تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقًا لعنصر القائمة المحدد.
في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب بالأزرار تحكم (◀ / ▶) والزر **OK**.

- تعرض كل صور الأفلام (أو الصور) المحمية المؤشر () عند ظهورها.
- في حالة ضبط لسان الحماية ضد الكتابة ببساطة الذاكرة على القفل، لن يمكنك تعيين حماية الصور.



خيارات إعادة التشغيل

نسخ (SMX-K44/K442/K45 فقط)

- الأفلام والصور المخزنة في الذاكرة المضمنة يمكن نسخها إلى بطاقة ذاكرة فلاش الخارجية. لا يؤدي النسخ إلى بطاقة الذاكرة إلى حذف النسخ الأصلية في الذاكرة المضمنة.

1. افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائياً. الصفحة ٢٣
 - اضغط وسيطة التخزين الملائمة (SMX-K44/K442/K45 فقط) الصفحة ٣٦ (إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة.)

2. اضغط على الزر **MODE** لتحديد وضع تشغيل.

3. اختر شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو أو الصور.
 - يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

4. اضغط على زر **MENU** ← زر التحكم (◀/▶) لتحديد "نسخ".

5. تحديد أحد الخيارات بضغط الزر تحكم (▲/▼) ثم اضغط الزر **OK**.

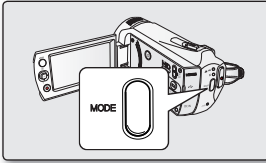
العنصر	المحتويات
"تحديد الملفات"	نسخ صور الأفلام (أو الصور) الفردية المحددة. - لنسخ صور الأفلام (أو الصور) الفردية، اختر صور الأفلام (أو الصور) عن طريق الضغط على الزر OK . - يظهر المؤشر () على صور الأفلام (أو الصور) المحددة. ثم اضغط على زر MENU للتأكيد. - يؤدي الضغط على زر OK إلى التبديل بين تحديد وتحرير الصور.
"كل الملفات"	نسخ كل صور الأفلام (أو الصور).

6. تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقاً لعنصر القائمة المحدد.
في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب بالأزرار تحكم (◀/▶) والزر **OK**.

- في حالة عدم إدخال بطاقة ذاكرة، لن تتمكن من استخدام وظيفة "نسخ".
- لا يمكنك نسخ ملف إذا لم تكن هناك مساحة متوفرة على بطاقة الذاكرة. قم بإزالة أي ملفات غير مطلوبة قبل المتابعة.

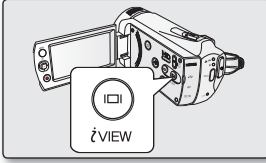
الصفحة ٧٢

- يمكنك نسخ أكبر عدد من الملفات بقدر الإمكان طالما كان الحجم الإجمالي للملفات أقل من المساحة الخالية الموجودة على بطاقة الذاكرة. أما إذا كان حجم الملفات التي تريد نسخها أكبر من حجم المساحة الخالية، فظهر أمامك رسالة خطأ.
- لا تكون صور الأفلام (أو الصور) ذات حماية حتى وإن تم ضبط الأصل على الحماية.
- قد يستغرق النسخ فترة من الوقت وفقاً لعدد الملفات وحجم الملف.
- قد لا تعمل وظيفة النسخ إذا كان شحن البطارية غير كافٍ. استخدم مهايئ القدرة للتيار البديل AC، إذا كان متوفراً، أثناء النسخ لتجنب فصل التيار.
- اتباع نفس التعليمات لنسخ مقاطع الفيديو (أو الصور) من بطاقة الذاكرة إلى الذاكرة المدمجة. قبل استخدام هذه الوظيفة، اختر وسيط التخزين الموجود عليه الفيديو (أو الصور) المطلوب نسخه.



استخدام iVIEW

توفر هذه الوظيفة إمكانية معاينة لوحة العمل المراد طباعتها، والتي توفر لك ملخصاً بلقطات الفيديو المسجلة بدون عرض التسلسل بالكامل لتلك اللقطات.
 الصفحة ٧٦



١. افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائياً. الصفحة ٢٣
- اضغط وسيطة التخزين الملائمة (SMX-K44/K442/K45 فقط) الصفحة ٣٦ (إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة).

٢. اضغط على الزر **MODE** لتحديد وضع تشغيل. ()

٣. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
- يمكنك ببساطة التبدل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

٤. استخدم زر التحكم () لتحديد صور الفيلم المطلوب، ثم اضغط على زر **iVIEW**.
- تظهر نماذج صور ١٦ i-Frame على شاشة الـ LCD.

- يتم تحديد الصور من الفيديو المحدد بشكل عشوائي، ويتم تكوين المعاينة الخاصة بلوحة العمل المراد طباعتها.
- إذا أردت حفظ صورة لوحة العمل على وسائط التخزين، اضغط على الزر **PHOTO**. ثم يمكنك البحث عن صورة لوحة العمل الموجودة في وضع التشغيل. الصفحة ٥٠



- في الحالة التالية، لا يمكن الاستخراج مع جميع العروض المصغرة ١٦ i-Frame:
- الفيديو المسجل قصير للغاية (لاستخلاص مصغرات ذات إطار ١٦ من الفيلم، ينبغي أن يكون زمن تشغيلها أطول من ٨ ثوان).
- تتوفر تلك الوظيفة فقط في شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
- بالضغط على زر () في وضع STBY أو في وضع عرض الصورة الكاملة، تتم تأدية نفس الوظائف الموجودة بزر عرض () الصفحة ٣٠



خيارات إعادة التشغيل

طباعة لوحة العمل

مُستخدماً طباعة لوحة العمل، يمكنك عمل صورة ملخصة من الفيلم تختصر قصته. حيث تقوم هذه الوظيفة بالتقاط ١٦ صورة ثابتة بشكل عشوائي من الفيلم المُحدد ودمجها في صورة ثابتة واحدة تتألف من ١٦ جزءاً ثم حفظها في وسائط التخزين. حيث تقدم لك نظرة عامة وسريعة عن الفيلم، وبذلك تساعدك على فهم قصة الفيلم بالكامل.

١. افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائياً. الصفحة ٢٣
- اضغط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-K44/K442/K45 فقط) الصفحة ٣٦ (إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة).

٢. اضغط على الزر **MODE** لتحديد وضع تشغيل.

٣. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.

- يمكنك ببساطة التبدل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

٤. اضغط على زر **MENU** ← زر التحكم (OK/◀/▶) لتحديد "طباعة لوحة العمل" ← "تحديد الملفات".

٥. استخدم زر التحكم (◀/▶/▼/▲) لتحديد صور الفيلم المطلوب، ثم اضغط على الزر **OK**.

- تظهر رسالة تطالبك بالتأكيد.

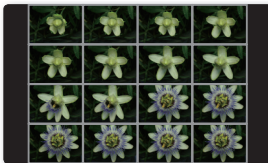
٦. حدد "نعم".

- تظهر ملفات صور لوحة العمل المطبوعة على شاشة LCD لنحو ٣ ثوان.
- يتم تحديد الصور المطلوب التقاطها بشكل عشوائي، وتتألف منها لوحة عمل مكونة من صورة ثابتة واحدة منقسمة إلى ١٦ إطاراً ثابتاً. يمكن العثور على لوحة العمل المحفوظة في المجلد DCIM (صور الكاميرا الرقمية) الموجود بوسائط التخزين، وذلك باستخدام الكمبيوتر. الصفحة ١٠٩
- يمكنك كذلك العثور على صورة لوحة العمل المحفوظة في عرض تشغيل الصور. الصفحة ٥٧

- يتم عرض صور لوحة العمل وفق نسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 3:4. لهذا السبب، قد لا يتم عرض الصورة كاملة على الشاشة. وسيتم عرض الصورة الكاملة على الكمبيوتر.

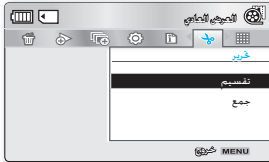
- باستخدام زر **VIEW**، يمكنك معاينة صور لوحة العمل المراد طباعتها. الصفحة ٧٥

- قد لا تظهر طباعة لوحة العمل جميع المصغرات ذات الإطار ١٦ | في الحالة التالية:
- الفيديو المسجل قصير للغاية (لاستخلاص مصغرات ذات إطار ١٦ | من الفيلم، ينبغي أن يكون زمن تشغيلها أطول من ٨ ثوان).



تحرير (تقسيم)

يمكن تقسيم صورة الفيلم نرات كثيرة كما ترغب من أجل مسح الجزء الذي لم تعد تحتاج اليه. سيتم تقسيم صور الفيلم الى مجموعتين.



١. افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائيًا. ← الصفحة ٢٣
- اضبط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-K44/K442/K45 فقط) ← الصفحة ٣٦
(إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة).
٢. اضغط على الزر **MODE** لتحديد وضع تشغيل.
٣. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.
- يمكنك ببساطة التديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.
٤. اضغط على زر **MENU** ← زر التحكم (OK/ ◀ / ▶ / ▲ / ▼). لتحديد "تحرير" ← "تقسيم".
٥. حدد صورة الفيلم المطلوب باستخدام زر التحكم (OK/ ◀ / ▶ / ▲ / ▼).
• يتم إيقاف صورة الفيلم المحددة مؤقتًا.
٦. ابحث عن نقطة التقسيم بالضغط على الزر تحكم (OK/ ◀ / ▶).
٧. اضغط على الزر **MENU** للتوقف مؤقتًا عند نقطة التقسيم.
- تظهر رسالة تطالبك بالتأكيد.
٨. حدد "نعم".
- إذا أردت حذف مقطع غير مرغوب من صورة فيلم، فقم بتقسيم الفيلم أولاً ثم احذف الصورة (المقطع) الذي لم تعد بحاجة إليه. وبعد تقسيم صورة الفيلم، يمكنك أيضاً دمج ما تريده من صور الأفلام الأخرى.
← الصفحة ٧٩
- تظهر الصورة الثانية من الصورة المقسومة في نهاية فهرس الصور المصغرة.

خيارات إعادة التشغيل

مثال: يمكنك تقسيم صورة فيلم إلى مقطعين حتى تتمكن من حذف مقطع لم تعد تحتاج إليه بعد.

١. قبل التقسيم



٣٠~ ثانية

٢. بعد تقسيم الصورة عند نقطة ٣٠ ثانية.



٦٠~٣١ ثانية

٣. بعد حذف الصورة الأولى.



٣٠~ ثانية

• يتم تقسيم صورة الفيلم إلى صورتين فيلم.

- لا تكون وظيفة التقسيم متاحة في الحالات التالية:
 - إذا كانت مدة الجزء المراد حذفه أقل من ٦ ثوان.
 - إذا كان من المقرر أن تصبح مدة الجزء المتبقي (بعد حذف الجزء) أقل من ٣ ثوان.
 - إذا كان الجزء المتبقي من مساحة الذاكرة أقل من تقريباً ٤٠ ميجا بايت.
 - مقاطع الفيديو التي تم تسجيلها أو تحريرها بواسطة أجهزة أخرى.
 - مقاطع الفيديو التي تم نقلها إلى كاميرا الفيديو هذه باستخدام برنامج Intelli-studio الذي تنتجه Samsung.
- لا يمكنك حذف الصور المحمية. يجب أن تقوم بإلغاء وظيفة الحماية أولاً قبل حذف هذا الجزء. الصفحة ٧٣
- قد تنحرف نقطة التقسيم قبل أو بعد النقطة المعينة بمعدل ٠,٥ ثانية تقريباً.

تحرير (جمع)

يمكنك دمج صورتين مختلفتين من صور الأفلام.

1. افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائيًا. الصفحة ٢٣
 • اضبط وسيطة التخزين الملائمة. (SMX-K44/K442/K45 فقط) الصفحة ٣٦
 (إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة).

2. اضغط على الزر **MODE** لتحديد وضع تشغيل.

3. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.

• يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

4. اضغط على زر **MENU** ← زر التحكم (OK/◀/▶) لتحديد "تحرير" ← "جمع"

5. حدد صورة الفيلم المطلوب باستخدام زر التحكم (OK/◀/▶/▼/▲).

• يتم عرض مؤشر (✓) على صور الفيلم المحددة.

• يؤدي تحديد صور الفيلم المصغرة إلى التبديل بين صور الفيلم المصغرة التي تم تحديدها للدمج

(يظهر المؤشر (✓) على الصورة) أو قد لا يظهر (يتم حذف المؤشر (✓) من الصورة).

6. اضغط على زر **MENU**

• تظهر رسالة تطلبك بالتأكيد.

7. حدد "نعم."

• يتم دمج صورتي الأفلام بالترتيب المحدد ويتم استردادهما كصورة فيلم واحدة.

• سوف تظهر الصورة المصغرة لأول صورة بالفيلم في صورة الفيلم المدمجة.



• لا تكون وظيفة الدمج متاحة في الحالات التالية:

- تعذر دمج مقاطع الفيديو ذات تنسيقات الدقة المختلفة

(TV super fine/جيدة بالتلفاز/عادية بالتلفاز مقابل جودة الويب/ويب عادي).

- تعذر دمج مقاطع الفيديو ذات نسب عرض إلى ارتفاع مختلفة. (عرض بنسبة 3:4 مقابل 9:16)

- تعذر دمج ملف الفيديو المسجل في وضع "لقطات متتابعة" وملف التسجيل العادي.

- إذا ما كان الحجم الإجمالي للملفين المطلوب دمجهما يتجاوز تقريبًا ١,٨ جيجابايت.

- إذا كان الجزء المتبقي من مساحة الذاكرة أقل من تقريبًا ٤٠ ميجا بايت.

- إذا قمت بدمج ملفات فيديو لها نفس الدقة لكنها تختلف في درجات الجودة، فسيتم تشغيل ملف الفيديو المدمج وفق أقل درجات جودة الصورة. (على

سبيل المثال، إذا قمت بدمج مقطع فيديو بجودة "TV Super Fine" بمقطع فيديو آخر بجودة "جيدة بالتلفاز" وله نفس الدقة، فسيكون مقطع الفيديو

المدمج بدقة وجودة "جيدة بالتلفاز".)

- مقاطع الفيديو التي تم تسجيلها أو تحريرها بواسطة أجهزة أخرى.

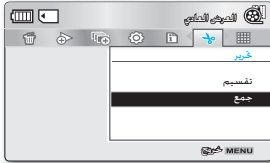
- مقاطع الفيديو التي تم نقلها إلى كاميرا الفيديو هذه باستخدام برنامج Intelli-studio الذي تنتجه Samsung.

• لا يمكنك دمج الصور المحمية. لا بد أن تقوم بإلغاء وظيفة الحماية أولاً للصور. هذه الصور. الصفحة ٧٤

• لن يتم الحفاظ على صور الفيلم الأصلية.

• يمكن دمج صورتين في المرة الواحدة كحد أقصى.

• تتوفر تلك الوظيفة فقط في شاشة عرض فهرس الصور المصغرة لمقاطع الفيديو.



خيارات إعادة التشغيل

عرض شرائح

يمكنك تشغيل كل الصور المخزنة بوسيلة التخزين تلقائياً.



١. افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائياً. الصفحة ٢٣
- اضبط وسيلة التخزين الملائمة. (SMX-K44/K442/K45 فقط) الصفحة ٣٦
(إذا أردت التسجيل على بطاقة الذاكرة، قم بإدخال بطاقة الذاكرة).

٢. اضغط على زر **MODE** لتحديد وضع تشغيل.

٣. حدد شاشة عرض فهرس الصور المصغرة للصور.

- يمكنك ببساطة التبديل بين عرض مصغرات الفيديو والصور باستخدام ذراع التكبير.

٤. اضغط على زر **MENU** ← زر التحكم (◀ / ▶) لتحديد "عرض شرائح" ← "بدء".

٥. اضغط زر **OK**.

- يظهر مؤشر (▶) يبدأ عرض الشرائح من الصورة الحالية.

- لإنهاء عرض الشرائح، اضغط على زر **OK** مرة ثانية.



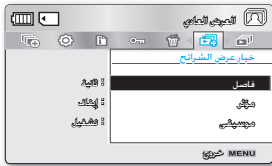
- هناك 5 ملفات لموسيقى الخلفية مخزنة افتراضياً في كاميرا الفيديو. عند بدء أحد عروض الشرائح، تقوم الكاميرا بتشغيل موسيقى الخلفية بترتيب عشوائي.
- يمكنك تعديل مستوى صوت موسيقى الخلفية باستخدام الأزرار تحكم (▲ / ▼) أثناء عرض الشرائح وتشغيل الموسيقى.



خيار عرض الشرائح

يمكنك الاستمتاع بشاهدة عرض الشرائح مع التأثيرات المتعددة.

1. اضغط على زر **MENU** ← زر التحكم (◀/▶) لتحديد "خيار عرض الشرائح".
2. تحديد أحد الخيارات بضغط زر تحكم (◀/▶/▼/▲) ثم اضغط زر **OK**.



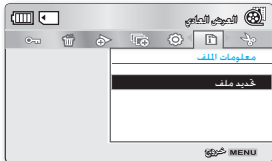
العنصر	المحتويات
"فاصل"	قم بضبط الفاصل الزمني لانتقال الصور داخل عرض الشرائح. (ثانية واحدة أو 3 ثوان)
"مؤثر"	إذا تم ضبط "التأثير" إلى "تشغيل"، يقوم عرض الشرائح بعرض الصور بصورة متتابعة.
"موسيقى"	إذا تم ضبط "الموسيقى" إلى "تشغيل"، سوف يتم تشغيل عرض الشرائح في وجود موسيقى خلفية. يتم اختيار الموسيقى الخلفية عشوائياً من بين 5 ملفات موسيقى مخزنة

3. يبدأ عرض الشرائح في تشغيل العنصر المحدد.
- لإنهاء عرض الشرائح، اضغط على زر **OK** مرة ثانية.

معلومات الملف

يمكنك الاطلاع على معلومات الصورة لكافة الصور.

1. اضغط على زر **MENU** ← زر التحكم (◀/▶/OK) لتحديد "تحديد الملفات" ← "تحديد الملفات".
2. حدد صورة الفيلم المطلوب باستخدام زر التحكم (◀/▶/▼/▲/OK).
 - يتم عرض معلومات الملف المحدد كما هو موضح أدناه.
 - التاريخ
 - Duration
 - الحجم
 - الدقة
 - اضغط على زر **MENU** مرة أخرى بعد التأكيد.



ضبط الخيارات

تغيير إعدادات القائمة في "إعداد"

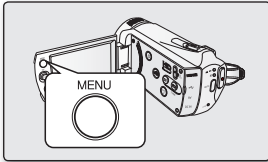
يمكنك تغيير إعدادات القوائم لتخصيص كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة كما تشاء. قم بالوصول إلى شاشة القائمة المرغوبة باتباع الخطوات التالية، ثم قم بتغيير الإعدادات المختلفة.

١. افتح شاشة LCD وبعد ذلك سيتم تشغيل كاميرا الفيديو تلقائياً. الصفحة ٢٣
٢. اضغط الزر **MENU**.
 - تظهر شاشة القائمة.
٣. اضغط الزر **تحكم** (**◀ / ▶**) لتحديد "إعداد".
 - تظهر القوائم في وضع "إعداد".
٤. حدد القائمة الفرعية المطلوبة وعنصر القائمة باستخدام الأزرار **تحكم** (**◀ / ▶ / ▼ / ▲**) والزر **OK**.
 - العودة إلى الشاشة العادية، اضغط على زر **MENU**.
 - وفقاً للوضع الذي تم تحديده، فلن يتم تغيير جميع العناصر التي يمكن تحديدها.
(في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار وسيتم تعطيله في القائمة: "تخزين (فقط SMX-K44/K442/K45)" و"معلومات تخزين" و"تهيئة" وما إلى ذلك)

تلميحات حول الأزرار

- أ الزر **MENU**: استخدم هذا الزر للدخول في القائمة أو الخروج منها.
- ب الزر **تحكم** (**◀ / ▶ / ▼ / ▲**): استخدم هذا الزر للتحرك إلى أعلى/أسفل/اليسار/اليمين
- ج الزر **OK**: استخدم هذا الزر لتحديد القائمة أو تأكيد تحديدها.

تظهر قائمة التحديد المنبثقة وفقاً لعنصر القائمة المحدد. في هذه الحالة، حدد العنصر المطلوب بالأزرار **تحكم** (**◀ / ▶**) والزر **OK**.



عناصر القائمة

- يمكنك إعداد التاريخ/الوقت ولغة العرض على الشاشة وإعدادات العرض الخاصة بكاميرا الفيديو ذات الكاميرا المدمجة.

عناصر قائمة الإعدادات (⚙️)

● ممكن

✕ غير ممكن

عناصر	وضع التسجيل (📷 / 📹)	حالت پخش (عرض الصور المصغرة) فيديو	حالت پخش (وضع عرض صورة كاملة فقط) صورة	القيم الافتراضية	الصفحة
تخزين *	●	●	●	✕	٨٤
معلومات تخزين	●	●	●	●	٨٤
تهيئة	●	●	●	✕	٨٥
رقم الملف	●	●	●	●	٨٥
النطاق الزمني	●	●	●	●	٨٦
ضبط الوقت/التاريخ	●	●	●	●	٨٨
نوع التاريخ	●	●	●	●	٨٨
نوع الوقت	●	●	●	●	٨٨
عرض تاريخ/وقت	●	●	●	●	٨٩
سطوع LCD	●	✕	✕	✕	٨٩
ألوان LCD	●	✕	✕	✕	٨٩
إيقاف LCD تلقائيًا **	●	●	●	●	٩٠
تصميم القائمة	●	●	●	●	٩٠
شفاف	●	✕	✕	✕	٩٠
صوت التنبيه	●	●	●	✕	٩١
صوت الغالق	●	●	●	●	٩١
إيقاف تلقائي **	●	●	●	●	٩١
انتقال سريع لوضع استعداد	●	✕	✕	✕	٩٢
برامج الكمبيوتر	●	●	●	●	٩٣
عرض معلومات TV	●	✕	✕	●	٩٣
الضبط الافتراضي	●	●	●	✕	٩٣
الإصدار	●	●	●	●	٩٣
Language	●	●	●	●	٩٣
عرض	●	✕	✕	✕	٩٤
(Anynet+HDMI-CEC)	●	●	●	●	٩٤

- قد تتغير تلك العناصر والقيم الافتراضية دون سابق إنذار.
- هناك بعض الوظائف بالقائمة لا يمكنك تنشيطهم في وقت واحد. لا يمكنك تحديد عناصر القائمة ذات اللون الرمادي.
- العناصر المميزة بالعلامة * متاحة مع الطرز SMX-K44/K442/K45 فقط.
- تتوفر العناصر ذات العلامة ** فقط عند إعداد كاميرا الفيديو بالطاقة باستخدام البطارية.



ضبط الخيارات

استخدام عناصر قائمة الإعداد

تخزين (SMX-K44/K442/K45 فقط)

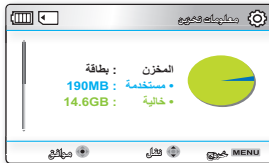
يمكنك تسجيل صور الأفلام (أو الصور) على الذاكرة المدمجة أو بطاقة ذاكرة، ولذلك يجب تحديد وسائط التخزين المرغوبة قبل بدء التسجيل أو التشغيل.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"الذاكرة"	قم بتحديد الذاكرة المدمجة باعتبارها وسيطة التخزين. كي يمكنك تسجيل أو تشغيل الصور بالذاكرة المدمجة.	
"بطاقة"	قم بتحديد بطاقة الذاكرة باعتبارها وسيطة التخزين. كي يمكنك تسجيل أو تشغيل الصور ببطاقة الذاكرة.	

في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار. وسيظهر بلون خافت في القائمة. 

معلومات تخزين

يعرض هذا الخيار المعلومات المتعلقة بالتخزين. يمكنك استعراض وسيط التخزين، مساحة الذاكرة المستخدمة ومساحة الذاكرة المتاحة.



الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"الذاكرة" (فقط SMX-K44/K442/K45)	يوضح هذا الإعداد معلومات الذاكرة لوسائط التخزين المدمجة.	لا شيء
"بطاقة"	يوضح هذا الإعداد معلومات الذاكرة لبطاقة الذاكرة التي تم إدخالها.	لا شيء



- في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار. وسيظهر بلون خافت في القائمة.
- يمكنك، في شاشة "معلومات تخزين"، التحقق من الذاكرة المستخدمة والمتاحة بالإضافة إلى وقت التسجيل المتبقي لكل دقة تسجيل. للحصول على المعلومات المطلوبة، قم بتمرير الشاشة مستخدماً زر التحكم (▲ / ▼).

تهيئة

استخدم هذه الوظيفة إذا كنت ترغب في حذف كافة الملفات بالكامل أو لتصحيح المشكلات الموجودة بوسائط التخزين.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"الذاكرة" (SMX-K44/K442/K45 فقط)	يقوم هذا الإعداد بتنسيق وسائط التخزين المدمجة.	لا شيء
"بطاقة"	يقوم هذا الإعداد بتنسيق بطاقة الذاكرة.	لا شيء



- لا تقم بإزالة وسائط التخزين أو تقم بأية عمليات أخرى (مثل إيقاف التشغيل) أثناء التهيئة. وتأكد كذلك من استخدام مهائئ التيار المتردد المرفق بالكاميرا، حيث قد يؤدي نفاذ البطارية أثناء التهيئة إلى إتلاف وسائط التخزين.
- وفي حالة تلف وسائط التخزين، قم بتهيئتها مرة أخرى.
- لا تقم بتهيئة وسائط التخزين على كمبيوتر أو أي جهاز آخر.
- احرص على تهيئة وسائط التخزين على كاميرا الفيديو هذه.
- قم بتهيئة بطاقة الذاكرة في الحالات التالية؛
 - قبل استخدام بطاقة ذاكرة جديدة
 - تمت تهيئة/تسجيل بطاقة ذاكرة على أجهزة أخرى
 - عندما يتعذر على كاميرا الفيديو هذه قراءة بطاقة ذاكرة
- لن تتم تهيئة بطاقة الذاكرة مع ضبط لسان الحماية على القفل.
- لا يمكن تحديد هذا الخيار في حالة عدم إدخال أية وسائط للتخزين. وسيظهر بلون باهت في القائمة.

رقم الملف

يتم تخصيص أرقام الملفات إلى الملفات المسجلة وفقاً للترتيب الذي تم تسجيلها به.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"تسلسل"	يتم توزيع أرقام الملفات بالتتالي حتى في حالة استبدال بطاقة الذاكرة بواحدة أخرى أو بعد إعادة التهيئة أو بعد حذف كل الملفات. يتم إعادة بدء أرقام الملفات من وقت إنشاء مجلد جديد.	لا شيء
"إعادة ضبط"	يتم إعادة ضبط أرقام الملفات لتبدأ من 0001 كل مرة بعد إعادة التهيئة أو حذف الكل أو إدخال بطاقة ذاكرة جديدة.	لا شيء

عند ضبط "رقم الملف" على الوضع "تسلسل" يتم تخصيص رقم مختلف لكل ملف لتجنب حدوث تكرار في أسماء الملفات. ويسر ذلك من عملية إدارة الملفات على الكمبيوتر الشخصي.



ضبط الخيارات

النطاق الزمني

يمكن ضبط الساعة بسهولة على التوقيت المحلي عند استخدام ذاكرة الكاميرا أثناء السفر.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"منزل"	يتم تطبيق إعدادات الساعة وفقاً لما تقوم بضبطه في قائمة "ضبط الوقت/التاريخ". اختره عند استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة لأول مرة أو عند إعادة الساعة إلى إعداد الوقت/التاريخ الخاص ببلدك	لا شيء
"زيارة"	عند زيارتك لمنطقة زمنية مختلفة، تتيح لك هذه الخاصة تطبيق وقت محلي دون تغيير إعداد الوقت الخاص ببلدك. يتم ضبط الساعة وفق فرق التوقيت.	

ضبط الساعة على التوقيت المحلي ("وقت السفر")

يمكنك بسهولة ضبط الساعة على التوقيت المحلي للمنطقة وقت السفر.

1. اضغط الزر تحكم (▲ / ▼) لتحديد "النطاق الزمني". ثم اضغط الزر OK.
• يتم عرض شاشة النطاق الزمني.



2. اختر "زيارة" بواسطة زر التحكم (▲ / ▼ / OK)، ثم اختر منطقتك باستخدام زر التحكم (◀ / ▶).
يمكنك التحقق من فرق التوقيت بين "منزل" و "زيارة".



3. اضغط على زر OK للتأكيد.
• يتم ضبط الساعة على وقت مكان الزيارة.
• عندما يكون "النطاق الزمني": على "زيارة" وضع التشغيل، تم عرض (🕒) بجوار الوقت والتاريخ.
→ الصفحة ٨٩



يمكنك ضبط التاريخ والوقت في "ضبط الوقت/التاريخ" من قائمة "إعداد". → الصفحة ٣٤



مدن قياسية لضبط الوقت المحلي للمنطقة

النطاق الزمني	مدن	النطاق الزمني	مدن
٠٩:٣٠+	أنديلايد	٠٠:٠٠+	لندن، لشبونة
١٠:٠٠+	جوام، سيدني، بريسبين	٠١:٠٠+	روما، باريس، ستوكهولم، مدريد، فرانكفورت
١١:٠٠+	جزائر سليمان	٠٢:٠٠+	أثينا، هلسنكي، القاهرة، أنقرة
١٢:٠٠+	ويلنجتون، فيجي	٠٣:٠٠+	موسكو، الرياض
١١:٠٠-	ساموا، ميدواي	٠٣:٣٠+	طهران
١٠:٠٠-	هونولولو، هاواي، تاهيتي	٠٤:٠٠+	أبو ظبي، مسقط
٠٩:٠٠-	آلاسكا	٠٤:٣٠+	كابول
٠٨:٠٠-	لوس أنجيلوس، سان فرانسيسكو، فانكوفر، سياتل	٠٥:٠٠+	طشقند، كاراتشي
٠٧:٠٠-	دنفر، فينيكس، مدينة ليك سيتي	٠٥:٣٠+	كلكتا، نيودلهي
٠٦:٠٠-	شيكاغو، دالاس، هيوستن، مكسيكو سيتي	٠٥:٤٥+	الماطاي، كاثماندو
٠٥:٠٠-	نيويورك، ميامي، واشنطن، مونتريال	٠٦:٠٠+	داكا
٠٤:٠٠-	كاراكاس، سانتياجو	٠٦:٣٠+	يانجون
٠٣:٠٠-	بوينس آيرس، البرازيل، ساو باولو	٠٧:٠٠+	بانكوك
٠٢:٠٠-	فرناندو دي نورونها	٠٨:٠٠+	هونج كونج، بكين، تايبيا، سنغافورة، مانيلا
٠١:٠٠-	أزورس، كيب فيردي	٠٩:٠٠+	سول، طوكيو، بيونجيانج

تعتمد توقيتات التسجيل على "توقيت جرينتش الأساسي" (GMT).



ضبط الخيارات

ضبط الوقت/التاريخ

ضبط التاريخ والوقت الحالي كي يتم التسجيل على نحو صحيح. ٣٤ صفحة

نوع التاريخ

يمكنك اختيار نوع البيانات المرغوب فيها.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
2009/01/01	لعرض التاريخ بترتيب العام والشهر (رقمين) واليوم.	2009/01/01
JAN/01/2009	عرض التاريخ بترتيب الأيام والشهور والأعوام.	JAN/01/2009
01/JAN/2009	عرض التاريخ بترتيب الأيام والشهور والأعوام.	01/JAN/2009
01/01/2009	لعرض التاريخ بترتيب اليوم والشهر (رقمين) والعام.	01/01/2009

تعتمد هذه الوظيفة على إعداد "عرض تاريخ/وقت".



نوع الوقت

يمكنك تحديد تنسيق الوقت المراد عرضه.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
12 ساعة	يتم عرض الوقت بتنسيق ١٢ ساعة.	12:00 AM
24 ساعة	يتم عرض الوقت بتنسيق ٢٤ ساعة.	00:00

تعتمد هذه الوظيفة على إعداد "عرض تاريخ/وقت".



عرض تاريخ/وقت

يمكنك عرض التاريخ والوقت على شاشة LCD.

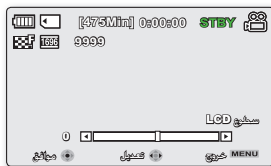
- قبل استخدام خاصية "عرض تاريخ/وقت" لابد من ضبط التاريخ والوقت. الصفحة ٣٥

العرض على الشاشة	المحتويات	إعدادات
إيقاف	لا يتم عرض التاريخ والوقت الحاليين.	لا شيء
التاريخ	يعرض التاريخ الحالي.	2009/01/01
الوقت	يعرض الوقت الحالي.	00:00
التاريخ والوقت	يعرض التاريخ والوقت الحالي.	2009/01/01 00:00

- سيقرأ التاريخ والوقت 2009/01/01 00:00 في الظروف التالية.
 - إذا أصبحت البطارية القابلة لإعادة الشحن والمدمجة في الكاميرا ضعيفة أو فارغة.
- تعتمد هذه الوظيفة على الإعداد "نوع التاريخ" و "نوع الوقت".

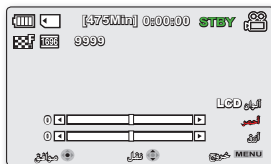
سطوع LCD

- يمكن ضبط درجة سطوع شاشة LCD للتعويض عن ظروف الإضاءة المحيطة.
- عند الضغط على الزر تحكم (▶) يتم تفتيح لون الشاشة وعند الضغط على الزر تحكم (◀) يتم تعتيم الشاشة.
- تستهلك عملية ضبط شاشة LCD الأكثر سطوعاً المزيد من طاقة البطارية.
- إذا قمت بتعديل درجة سطوع شاشة LCD عندما تكون الإضاءة المحيطة ساطعة للغاية عند ذلك ستسبب الرؤية على الشاشة بالداخل.
- لا تؤثر درجة سطوع شاشة LCD على درجة سطوع الصور المراد تخزينها.
- يمكنك ضبط سطوع شاشة LCD من 15- إلى 1.



اللون LCD

- يمكنك تغيير انطباع لون الشاشة باستخدام مجموعة متنوعة من الخيارات ومن خلال ضبط معدل اللون الأحمر والأزرق.
- يمكنك تعيين معدل اللون الأزرق والأحمر، حيث تزداد درجة سطوع شاشة LCD كلما زادت النسبة.
- يمكنك ضبط لون الشاشة LCD (أحمر/أزرق) ما بين 15- حتى 15، باستخدام الزر تحكم (OK/◀/▶/▼/▲).



- يمكنك تغيير اللون المعروف على الشاشة من خلال تعديل نسبة اللونين الأحمر والأزرق.
- لا يؤثر تعديل لون عرض شاشة LCD على الصورة محل التسجيل.
- يؤدي رفع القيمة إلى زيادة سطوع شاشة LCD عند تعديل نطاق اللونين الأحمر والأزرق.

ضبط الخيارات

إيقاف LCD تلقائيًا

لتقليل معدل استهلاك الطاقة، يتم تعتييم إضاءة شاشة LCD تلقائيًا في حالة عدم استخدام كاميرا الفيديو لمدة تزيد على دقيقتين.

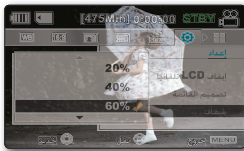
الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	عند توقف الكاميرا عن العمل لأكثر من دقيقتين في وضع STBY (استعداد) للفيديو أو الصور أو أكثر من خمس دقائق في تسجيل فيديو، يبدأ وضع توفير الطاقة من خلال إعتام شاشة LCD.	لا شيء

- في حالة تمكين وظيفة "إيقاف LCD تلقائيًا" هذه، يمكنك الضغط على أي زر بكاميرا الفيديو لضبط درجة سطوع شاشة LCD على الوضع العادي.
- يتم تعطيل وظيفة "إيقاف LCD تلقائيًا" في الحالات التالية:
 - عند توصيل كابل USB
 - عند توصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بمهايئ التيار الكهربائي المتردد.

تصميم القائمة

يمكن تحديد لون القائمة المطلوب لعرض القائمة.

- "أبيض ناصع" ← "أسود فاخر"



<الشفافية ٦٠٪>



<الشفافية ٠٪>

شفاف

يمكن تحديد الشفافية المطلوبة لعرض القائمة.

- "٠٪" ← "٢٠٪" ← "٤٠٪" ← "٦٠٪"

تطبيق قيمة الإعداد على شاشة عرض وضع التسجيل فقط.

صوت التنبيه

يمكن ضبط صوت التنبيه على تشغيل / إيقاف. إذا صدر صوت تنبيه عند تشغيل إعدادات القائمة، عند ذلك يتم تشغيل الإعداد.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	عند التشغيل، يصدر صوت التنبيه في كل مرة يتم فيها الضغط على زر.	لا شيء



يتم إلغاء وظيفة "صوت التنبيه" في الحالات التالية:

- أثناء التسجيل والتشغيل
- عند وجود وصلة كابل بكاميرا الفيديو. (كابل AV أو كابل HDMI الصغير)

صوت الغالق

يمكن ضبط تشغيل/إيقاف صوت الغالق.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	عند التشغيل، يصدر الغالق صوت في كل مرة يتم فيها الضغط على زر PHOTO.	لا شيء

إيقاف تلقائي

لتوفير طاقة البطارية، يمكن ضبط وظيفة "إيقاف تلقائي" التي تعمل على إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في حالة عدم وجود أي نشاط لفترة من الوقت.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لا يمكن غلق كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا.	لا شيء
"5 دقائق"	لتوفير الطاقة، سيتم إيقاف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائيًا إذا لم يتم تشغيلها لمدة خمسة دقائق وهي في وضع إيقاف مؤقت بعرض فهرس الصور المصغرة.	لا شيء



لا تعمل وظيفة "الإيقاف التلقائي" في الحالات التالية:

- عند توصيل كابل USB.
- عند توصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بمهايئ التيار الكهربائي المتردد.
- أثناء تشغيل وظيفة "العرض التوضيحي".
- أثناء التسجيل والتشغيل (باستثناء الإيقاف المؤقت للتشغيل) وعرض شرائح الصور الفوتوغرافية.
- أثناء تشغيل وظيفة "انتقال سريع لوضع استعداد".
- لتشغيل كاميرا الفيديو مرة أخرى، اضغط على الزر تشغيل/إيقاف (⏻).

ضبط الخيارات

انتقال سريع لوضع استعداد

إذا ما أردت الحصول على لقطات متكررة وفقاً للجدول الزمني الممتد، فاستخدم وظيفة Quick On STBY. في وضع الاستعداد، سيؤدي إغلاق شاشة LCD إلى تنفيذ وضع Quick On STBY قريباً لتقليل استهلاك الطاقة. ونظراً لأن هذه الوظيفة تقلل أيضاً من وقت خروج كاميرا الفيديو من وضع توفير الطاقة، يمكنك استخدام وظيفة Quick On STBY بشكل فعال لحالات الالتقاط المتكرر.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	في وضع الاستعداد، يؤدي إغلاق شاشة LCD إلى إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو.	لا شيء
"5 دقائق"	في وضع الاستعداد، سيؤدي إغلاق شاشة LCD إلى تنفيذ وضع Quick On STBY قريباً، ثم يتم إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو بعد 5 دقائق.	لا شيء
"10 دقائق"	في وضع الاستعداد، سيؤدي إغلاق شاشة LCD إلى تنفيذ وضع Quick On STBY قريباً، ثم يتم إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو بعد 10 دقائق.	لا شيء
"20 دقائق"	في وضع الاستعداد، سيؤدي إغلاق شاشة LCD إلى تنفيذ وضع Quick On STBY قريباً، ثم يتم إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو بعد 20 دقيقة.	لا شيء

- يوصى دوماً بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو بعد الاستخدام لتقليل استهلاك الطاقة، ومع ذلك، يمكنك استخدام وظيفة الانتقال السريع إلى وضع الاستعداد بشكل فعال في حالات الالتقاط المتكرر في الجدول الزمني المحدد.
- في وضع Quick On STBY، يتم تعطيل "إيقاف تلقائي : 5".
- يستمر مؤشر الوضع في الوميض في الوضع "الانتقال السريع إلى وضع الاستعداد".
- لا يكون وضع Quick On STBY متاحاً في الحالات التالية:
 - عند فتح شاشة LCD.
 - عند توصيل كابل الفيديو (HDMI, AV) أو كابل USB بكاميرا الفيديو.
 - عند تشغيل الأزرار الموجودة بكاميرا الفيديو.



برامج الكمبيوتر

في حالة ضبط برنامج جهاز الكمبيوتر الشخصي على تشغيل، يمكنك ببساطة استخدام برنامج جهاز الكمبيوتر الشخصي عن طريق توصيل كابل USB بين كاميرا الفيديو والكمبيوتر. يمكنك تنزيل الفيديو والصور الفوتوغرافية المُخزَّنة على كاميرا الفيديو على القرص الصلب للكمبيوتر الشخصي. يكون تحرير ملفات الفيديو/الصور متاحًا كذلك باستخدام برامج الكمبيوتر.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	لتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	يمكنك استخدام برامج جهاز الكمبيوتر بسهولة عن طريق توصيل كابل USB بين كاميرا الفيديو وجهاز الكمبيوتر.	لا شيء

تتوافق برامج الكمبيوتر مع أنظمة التشغيل Windows فقط. — الصفحات ١٠٠

عرض معلومات TV

يمكن تحديد مسار إخراج خيارات الشاشة.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	تظهر قائمة خيارات العرض على الشاشة (OSD) على شاشة LCD فقط.	لا شيء
"تشغيل"	تظهر خيارات الشاشة (OSD) على شاشة LCD والتلفاز. (التوصيل مع التلفزيون — الصفحة ٩٨)	لا شيء

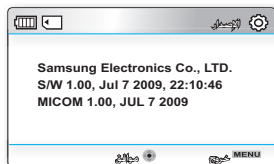
الضبط الافتراضي

يمكنك إنهاء إعدادات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على قيم الضبط الافتراضي للمصنع (الإعدادات الأولية بالمصنع). لا يؤثر تهيئة إعدادات كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على قيم الضبط الافتراضي للمصنع على الصور المسجلة.

بعد إعادة تعيين كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، قم بتعيين "النطاق الزمني"، "ضبط الوقت/التاريخ" — الصفحات ٣٤

الإصدار

يمكن أن تتغير المعلومات الخاصة بنسخة نظام التشغيل دون إخطار.



Language

يمكن تحديد اللغة المطلوبة لعرض القائمة والرسائل. — الصفحة ٣٥

ضبط الخيارات

عرض

بشكل تلقائي يقوم العرض التوضيحي بعرض الوظائف الأساسية الموجودة في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة حتى يمكنك استخدامها بسهولة ويسر.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"إيقاف"	يقوم هذا الإعداد بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"تشغيل"	يقوم هذا الإعداد بتنشيط وضع العرض التوضيحي كما يوضح المزايا المختلفة على شاشة LCD.	لا شيء

استخدام وظيفة عرض

- يتم إلغاء وظيفة عرض في الحالات التالية:
 - إذا تم تشغيل أي زر (بدء/إيقاف التسجيل، **EASY Q · PHOTO**، إلى ذلك).
 - ومع ذلك، تدخل كاميرا الفيديو إلى وضع عرض بعد ٥ دقائق بشكل تلقائي من التواجد في وضع STBY إذا بقيت حاملة لمدة ٥ دقائق دون تشغيل.
 - إذا لم تكن ترغب في بدء تشغيل وظيفة عرض، فقم بضبط "عرض" على "إيقاف".



لا تعمل وظيفة عرض في الحالات التالية:

- في حالة تعيين "إيقاف تلقائي" على "دقائق 5" (يتم استخدام البطارية كمصدر رئيسي للطاقة)، وستعمل وظيفة إيقاف تلقائي على إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو قبل تشغيل الإصدار التجريبي.

Anynet+ (HDMI-CEC)

تدعم كاميرا الفيديو هذه وظيفة Anynet+ . وتعد Anynet+ عبارة عن نظام شبكة صوت/صورة (AV) يتيح لك التحكم في كافة أجهزة الصوت/ الصورة التي تنتجها Samsung والمتصلة عبر وحدة تحكم عن بُعد خاصة بتلفاز Samsung يدعم وظيفة Anynet+.

الإعدادات	المحتويات	العرض على الشاشة
"Off"	يقوم هذا الإعداد بتعطيل الوظيفة.	لا شيء
"On"	تم تمكين وظيفة Anynet+.	لا شيء



- عند تشغيل كاميرا الفيديو المتصلة بتلفاز يدعم وظيفة Anynet+ + مستخدماً كابل HDMI، يتم تشغيل التلفاز (الذي يدعم وظيفة Anynet+) تلقائياً. إذا كنت لا ترغب في استخدام وظيفة Anynet+ هذه، فاضبط "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" على "إيقاف"
- لمعرفة تفاصيل حول وظيفة (HDMI-CEC) Anynet+، ارجع إلى دليل مستخدم تلفاز Samsung الذي يدعم وظيفة Anynet+.

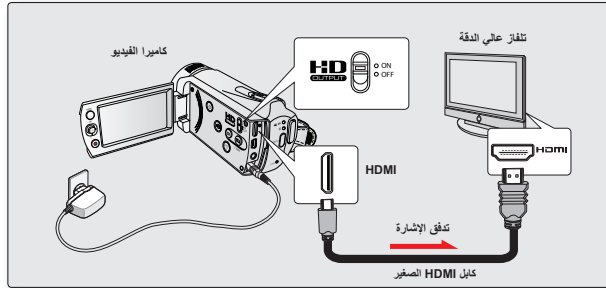
توصيل باقي الأجهزة

يمكنك الاستمتاع بعرض عال الدقة لمقطع الفيديو المسجل بجودة SD إذا كان جهاز التلفاز لديك يدعم العرض بجودة HD، وذلك من خلال ضبط المفتاح **HD OUTPUT** الموجود في جانب كاميرا الفيديو على "تشغيل". يستخدم هذا التوصيل عند تحويل الصور المسجلة بجودة SD إلى صور بجودة HD كي يتم تشغيلها. عند تشغيل مقاطع فيديو حجم (720x576/50i) بجودة SD على تلفاز بجودة HD، يتم تحويل الصور إلى صور عالية الدقة بحجم 1280x720/50p أو 1920x1080/50p. تختلف طرق التوصيل وجودة الصور المعروضة على شاشة التلفاز وفقًا لنوع التلفاز المتصل والموصلات المستخدمة. لتشغيل مقاطع الفيديو ذات الجودة العالية من كاميرا الفيديو في أفضل حالة، تحقق مما إذا كان جهاز التلفاز هو جهاز تلفاز عالي الدقة HDTV ويدعم الدقة "1920x1080p". تدعم كاميرا الفيديو هذه خرج **HDMI** لتوصيل نقل فيديو عالي الدقة.

التوصيل بالتلفزيون

- يمكنك أيضًا عرض الأفلام والصور المسجلة على شاشة كبيرة من خلال توصيل كاميرا الفيديو عالية الدقة بالتلفزيون العادي أو تلفزيون HDTV.
- حدد مقياس HDMI في التلفاز. لمزيد من المعلومات حول الموصلات وطرق التوصيل، ارجع إلى دليل المستخدم الخاص بالتلفاز.

التوصيل بتلفزيون عالي الدقة



1. قم بتشغيل كاميرا الفيديو وتوصيل كابل HDMI الصغير بمقياس HDMI بالتلفاز.
 - عند توصيل الكابل، قد لا يتم التعرف على الجهاز المتصل في حالة إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو.
2. قم بضبط مفتاح **HD OUTPUT** الموجود بجانب كاميرا الفيديو لديك إلى "ON".
 - يقوم ضبط مفتاح **HD OUTPUT** إلى "OFF" بعرض الفيلم بجودته الأصلية.
3. قم بتشغيل جهاز التلفاز واضبط محدد دخل التلفاز على الدخل الذي تم توصيل كاميرا الفيديو به.
 - ارجع إلى دليل إرشادات المستخدم لمعرفة كيفية تحديد دخل التلفاز.

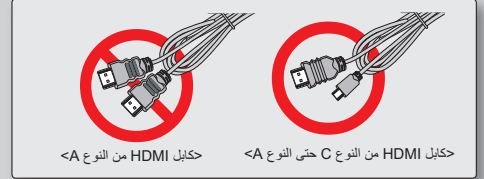
توصيل باقي الأجهزة

ما وظيفة Anynet+ ؟

يمكنك استخدام نفس وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بالأجهزة التي تدعم وظيفة Anynet+ يمكنك استخدام وظيفة Anynet+ إذا كانت كاميرا الفيديو متصلة بكابلات HDMI بتلفاز يدعم وظيفة Anynet+ . لمزيد من المعلومات، ارجع إلى دليل مستخدم التلفاز الذي يدعم وظيفة Anynet+.

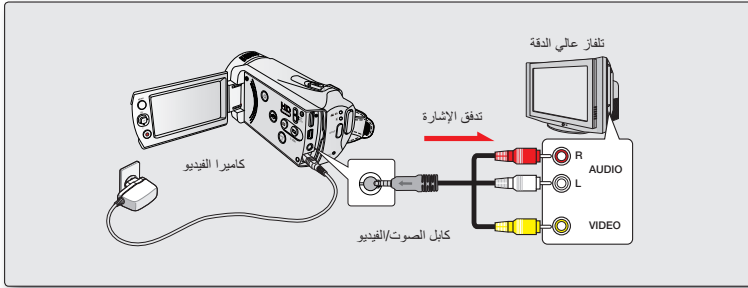
فهم كابل HDMI :

تعد HDMI (واجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة) عبارة عن واجهة صوت/فيديو مضغوطة. مقيس HDMI في كاميرا الفيديو عالية الدقة الخاصة بك هو للاستخدام في المخرج فقط. يمكن استخدام الكابل HDMI من النوع C حتى النوع A فقط مع هذه الكاميرا.



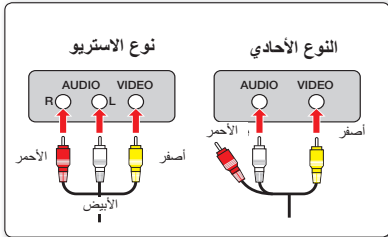
- يتم توفير مقيس HDMI بكاميرا الفيديو لاستخدام الخرج فقط.
- إذا تم توصيل التلفاز الذي يدعم وظيفة Anynet+ بكاميرا الفيديو، فقد يؤدي تشغيل كاميرا الفيديو إلى تشغيل التلفاز. (وظيفة Anynet+) إذا كنت لا تريد هذه الوظيفة، فاضبط "Anynet+ (HDMI-CEC)" على "إيقاف". ← صفحة ٩٤
- استخدم كابل HDMI 1.3 فقط عند التوصيل بمقيس HDMI بكاميرا الفيديو هذه. إذا تم توصيل كاميرا الفيديو بكابلات HDMI أخرى، فقد لا تعمل شاشة العرض.

التوصيل بـتلفزيون عادي (16:9/4:3)



استخدم كابل AV لتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بالتلفزيون كالتالي:

١. صل كبل الصوت/الفيديو المرفق بكبل الصوت/الفيديو الموجود في التلفزيون.
 ٢. قم بتشغيل جهاز التلفاز واضبط محدد دخل التلفاز على الدخل الذي تم توصيل كاميرا الفيديو به.
- ارجع إلى دليل إرشادات المستخدم لمعرفة كيفية تحديد دخل التلفاز.



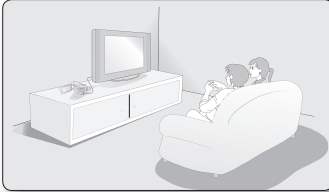
استخدم كابل الصوت مع المقيس الأبيض (Audio L) فقط في حالة توفر دخل صوت أحادي بجهاز التلفزيون.

- عند إدخال/إخراج كابلات التوصيل، لا تتعامل معها بقوة شديدة.
- ننصح باستخدام مهايئ التيار الكهربائي المتردد كمصدر كهربائي.
- قبل التوصيل، تأكد من خفض مستوى الصوت في التلفزيون: قد يتسبب نسيان هذا الإجراء في صدور صوت كالصراخ من سماعات التلفزيون.
- قم بحرص بتوصيل كابلات الدخل والخرج بالوصلات ذات الصلة في الجهاز الذي سيتم استخدام معه كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

توصيل باقي الأجهزة

المشاهدة على شاشة التلفزيون

يمكنك الاستمتاع بمقاطع فيديو الشاشة العريضة على تلفاز عالي الدقة (HDTV) (أو التلفاز العادي) بعد تسجيل مقاطع الفيديو باستخدام كاميرا الفيديو.



١. ستجد أن الفيديو يجري تشغيله على التلفاز في حالة ضبط حالة التوصيل بشكل صحيح.

الصفحة ٩٥ ~ ٩٧

- هل تم توصيل مقابس التلفاز بالكابلات الصحيحة ؟
 - هل تم ضبط قائمة إدخال المصدر بطريقة صحيحة لعرض التشغيل من كاميرا الفيديو ؟
 - حدد وضع التشغيل على كاميرا الفيديو وابدأ في تشغيل مقاطع الفيديو.
 - استخدم نفس الطرق لأوضاع التشغيل بما في ذلك التشغيل.
 - تدعم كاميرا الفيديو عالية الدقة هذه وظيفة +Anynet، لذا، يمكنك استخدام نفس وحدة التحكم عن بُعد لكلا الجهازين في حالة توصيلهما باستخدام كابل HDMI بتلفاز يدعم وظيفة +Anynet.
- الصفحة ٩٤

- اضبط مستوى الصوت على المستوى المتوسط. إذا كان مستوى الصوت مرتفعاً للغاية، فقد تتضمن معلومات الفيديو تشويشاً.
- إذا تم ضبط "شاشة التلفاز" على "إيقاف"، فلن تحتوي شاشة التلفاز على قوائم OSD (العرض على الشاشة). الصفحة ٩٣
- لا تدعم كاميرا الفيديو هذه إشارة مخرجات الصوت عندما يتم توصيلها بالتلفاز في وضع تسجيل الفيديو أو الصور الفوتوغرافية. تكون إشارة خرج الصوت مدعومة طالما كانت كاميرا الفيديو متصلة في وضع تشغيل الفيديو. ولا يعد ذلك عيباً.



أيقونة ■ الجسم المراد تصويره ●

عرض الصور يعتمد على معدل شاشة LCD وشاشة التلفزيون

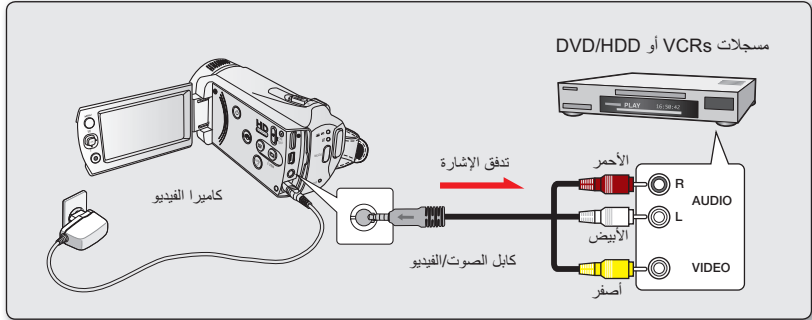
جهاز تلفزيون		شاشة LCD	صورة	فيديو	
4:3	16:9				
					16:9
					4:3

ارجع إلى صفحة ٥٦ لإعداد "16:9 عرض".



تسجيل (دبلجة) الصور في مسجل VCR أو DVD/HDD

يمكن تسجيل (دبلجة) صور تم عرضها على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة على أجهزة فيديو أخرى، مثل مسجلات VCRs أو DVD/HDD. استخدم كابل AV المتعدد (المرفق مع الكاميرا) لتوصيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بجهاز فيديو آخر كما هو موضح في الشكل التالي:



١. قم بتشغيل كاميرا الفيديو واضغط على الزر **MODE** لتحديد الوضع التشغيل. — صفحة ٤٦
٢. أدخل وسائط التسجيل في جهاز التسجيل.
 - إذا كان جهاز التسجيل يشتمل على محدد دخل، فاضبطه على وضع الدخل.
٣. صل كاميرا الفيديو بجهاز التسجيل (مسجلات VCR أو DVD/HDD) بكبل AV المرفق.
٤. ابدأ التشغيل على كاميرا الفيديو، وقم بتسجيلها على جهاز التسجيل.
 - راجع أدلة الإرشادات المرفقة بجهاز التسجيل للحصول على مزيد من التفاصيل.
٥. عند انتهاء الدبلجة، قم بإيقاف جهاز التسجيل، ثم كاميرا الفيديو.

- يمكن إعادة تسجيل لقطات الفيديو المسجلة في كاميرا الفيديو هذه بواسطة التوصيل بكبل composite/AV المرفق. يتم إعادة تسجيل جميع لقطات الفيديو من خلال صور بدقة SD (الدقة القياسية).
- لا يمكنك الدبلجة إلى مسجل باستخدام كابل HDMI.
- نظرًا لإجراء الدبلجة عبر تحويل البيانات التناظري، قد تصبح جودة الصور رديئة.
- لإخفاء مؤشرات الشاشة (كالمعداد وما إلى ذلك) على شاشة جهاز المراقبة المتصل، قم بضبط "عرض معلومات TV: إيقاف" — صفحة ٨٩
- لتسجيل التاريخ/الوقت، قم بعرضه على الشاشة. — صفحة ١٠٤

الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

التحقق من نوع الكمبيوتر

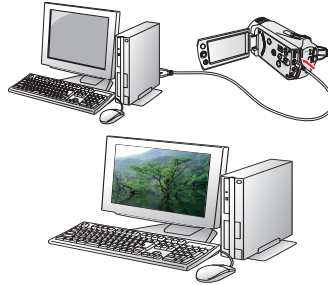
يشرح هذا الفصل كيفية توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر باستخدام كابل USB.

التحقق من نوع الكمبيوتر قبل الاستخدام!!!

لعرض تسجيلاتك على كمبيوتر، أنت في حاجة إلى التحقق من نوع الكمبيوتر لديك أولاً. ثم اتخذ الخطوات الواردة أدناه وفقاً لنوع الكمبيوتر لديك.

الاستخدام مع نظام Macintosh

- البرنامج المدمج على كاميرا الفيديو 'Intelli-studio' لا يتوافق مع نظام Macintosh.

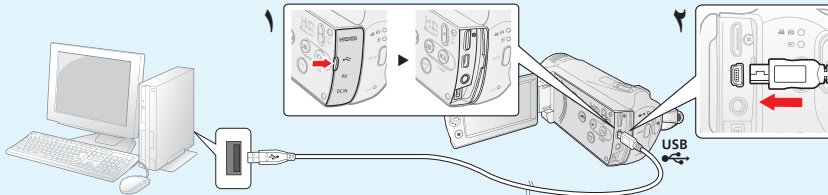


الاستخدام مع نظام Windows

- قم بتوصيل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر باستخدام كابل USB.
- يتم تشغيل برنامج التحرير المدمج Intelli-studio على الكمبيوتر الشخصي تلقائياً بمجرد توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر يعمل بنظام Windows. (عند تحديد "برنامج جهاز الكمبيوتر الشخصي: تشغيل").

قم بتشغيل تسجيلاتك أو تحريرها على الكمبيوتر باستخدام تطبيق الاستوديو المدمج Intelli-studio.
صفحة ١٠٤~١٠٥

يمكنك أيضاً تحميل تسجيلاتك إلى موقع YouTube أو أي موقع ويب آخر باستخدام Intelli-studio. صفحة ١٠٦



ما يمكنك القيام به باستخدام كمبيوتر يعمل بنظام WINDOWS

يمكنك الاستمتاع بعمليات التشغيل التالية عبر توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر يعمل بنظام Windows باستخدام كابل USB.

الوظائف الأساسية

- استخدام برنامج التحرير المدمج 'Intelli-studio' على كاميرا الفيديو، يمكنك الاستمتاع بعمليات التشغيل التالية.
 - تشغيل مقاطع الفيديو أو الصور المسجلة. ١٠٤ صفحة
 - تحرير مقاطع الفيديو أو الصور المسجلة. ١٠٥ صفحة
 - تحميل مقاطع الفيديو والصور المسجلة إلى YouTube/Flickr، إلى ذلك. ١٠٦ صفحة
- يمكنك نقل الملفات (مقاطع الفيديو والصور) المحفوظة على وسائط التخزين أو نسخها إلى الكمبيوتر. (وظيفة جهاز التخزين الكبير) ١٠٨ صفحة

متطلبات النظام

يلزم استيفاء المتطلبات التالية لاستخدام برنامج التحرير المدمج (Intelli-studio):

المتطلبات	العناصر
Microsoft Windows أو Vista أو XP	OS (نظام التشغيل)
يوصى باستخدام معالج 4 Intel® Pentium® ٣,٠ GHz أو أعلى يوصى باستخدام معالج AMD Athlon FX ٢,٠ GHz أو أعلى	وحدة المعالجة المركزية (CPU)
٥١٢ ميجابايت (يوصى باستخدام ذاكرة سعة ١ جيجابايت أو أكثر)	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
٧٦٠٠ GT nVIDIA Geforce أو أعلى AMD(ATI) Radeon series ١٦٠٠ X أو أعلى	بطاقة الفيديو
دقة ١٠٢٤ × ٧٦٨، وألوان ١٦ بت أو أكثر (يوصى باستخدام دقة ١٢٨٠ × ١٠٢٤، وألوان ٣٢ بت)	الشاشة
دعم USB ٢,٠	USB
DirectX 9.0 أو أعلى	Direct X

- تطابقت النظام المذكورة أعلاه هي المتطلبات الموصى بها. حتى في الأنظمة التي تستوفي تلك المتطلبات، قد لا تكون عمليات التشغيل مؤكدة وفقاً للنظام.
- قد يتخطى تشغيل الفيديو بعض الإطارات أو يعمل على نحو غير متوقع على كمبيوتر ذي سرعة أقل من الموصى بها.
- عندما يكون إصدار DirectX بالكمبيوتر لديك أقل من 9.0، قم بتنصيب البرنامج بإصدار 9.0 أو أعلى.



الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

استخدام برنامج INTELLI – STUDIO من SAMSUNG

باستخدام برنامج Intelli-studio المدمج بكاميرا الفيديو، يمكنك نقل ملفات الفيديو/الصور إلى الكمبيوتر الشخصي وتحريرها عليه. حيث يقدم برنامج Intelli-studio أكثر الطرق راحة لك لتقوم بإدارة ملفات الفيديو/الصور عبر استخدام توصيل بسيط بكابل USB بين كاميرا الفيديو والكمبيوتر الشخصي.

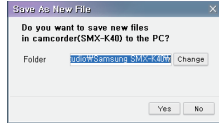
الخطوة ١. توصيل كابل USB

١. ضبط إعدادات "قائمة" كـ "برنامج جهاز الكمبيوتر: تشغيل". صفحة ٩٣
- ستجد الإعدادات الافتراضية للقائمة مضبوطة على النحو الوارد أعلاه.
٢. صل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر الشخصي باستخدام كابل USB.
- تظهر شاشة حفظ ملف جديد مع إطار Intelli-studio الرئيسي.
- يظهر إطار القرص القابل للإزالة المتوافق وفقاً لنوع الكمبيوتر لديك.
٣. انقر فوق "نعم" وسيتم إتمام إجراء التحميل كما سيظهر الإطار المنبثق التالي. انقر فوق "نعم" للتأكيد.
- إذا كنت لا ترغب في حفظ ملف جديد، فحدد "لا".

لفصل كابل USB

بعد الانتهاء من نقل البيانات، تأكد من فصل الكابل بالطرق التالية

١. انقر فوق الرمز "إزالة الأجهزة بأمان" الموجود في شريط المهام.
٢. حدد "جهاز تخزين كبير USB"، ثم انقر فوق "إيقاف".
٣. إذا ظهر الإطار "إيقاف جهاز"، فانقر فوق "موافق".
٤. افصل كابل USB عن كاميرا الفيديو والكمبيوتر الشخصي.

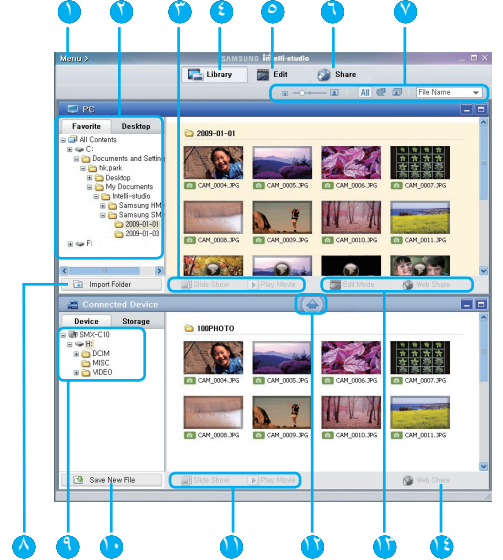


- استخدم كابل USB المرفق. (قامت Samsung بإرفاقه)
- لا تستخدم القوة المفرطة عند إدخال أو إخراج كابل USB في مقبس USB أو منه.
- أدخل مقبس USB بعد التأكد من صحة اتجاه إدخاله
- نوصي باستخدام مهبط التيار الكهربائي المتردد كمصدر إمداد بالطاقة بدلاً من البطارية.
- عند توصيل كابل USB، قد يتسبب تشغيل كاميرا الفيديو أو إيقافها في حدوث عطل بالكمبيوتر الشخصي.
- إذا قمت بفصل كابل USB عن الكمبيوتر الشخصي أو كاميرا الفيديو أثناء النقل، فسيتم حفظ البيانات كما قد تتلف تلك البيانات.
- إذا قمت بتوصيل كابل USB بكمبيوتر شخصي عن طريق USB HUB أو قمت بتوصيل كابل USB بأجهزة أخرى في نفس الوقت، فقد لا تعمل كاميرا الفيديو بشكل ملائم. إذا حدث ذلك، فقم بإزالة جميع أجهزة USB من الكمبيوتر ثم أعد توصيل كاميرا الفيديو.
- قد لا يتم تشغيل برنامج Intelli-studio تلقائياً وذلك حسب نوع الكمبيوتر لديك. وفي تلك الحالة، افتح محرك الأقراص المضغوطة الذي يحتوي على برنامج Intelli-studio في «جهاز الكمبيوتر» ثم قم بتشغيل iStudio.exe.
- عند توصيل كابل USB، ووفقاً لبرنامج التطبيق (على سبيل المثال EmuDio) المثبت على الكمبيوتر لديك، فقد يبدأ تشغيل البرنامج المتوافق قبل أي شيء.

الخطوة ٢. حول الإطار الرئيسي لبرنامج Intelli-studio

- عند بدء تشغيل Intelli-studio، يتم عرض الصور المصغرة لمقاطع الفيديو والصور بالإطار الرئيسي.

١. عناصر القائمة
٢. لتحديد سطح المكتب أو المفضلة على جهاز الكمبيوتر.
٣. عرض شرائح لملفات الصور من الكمبيوتر.
٤. تشغيل ملفات الفيديو من الكمبيوتر.
٥. للتحويل إلى مكتبة الكمبيوتر وكاميرا الفيديو المتصلة.
٦. للتبديل إلى وضع تحرير.
٧. للتبديل إلى وضع مشاركة.
٨. لتغيير حجم الصور المصغرة.
٩. لعرض كافة الملفات (مقاطع الفيديو والصور).
١٠. لعرض ملفات الصور فقط.
١١. لاستيراد المجلدات من جهاز الكمبيوتر.
١٢. لتحديد المخزن أو الجهاز المتصل.
١٣. لحفظ الملفات الجديدة إلى جهاز الكمبيوتر.
١٤. عرض شرائح لملفات الصور من الكمبيوتر.
١٥. تشغيل ملفات الفيديو من كاميرا الفيديو المتصلة.
١٦. لحفظ الملف المحدد إلى جهاز الكمبيوتر.
١٧. لنقل الملف المحدد في الكمبيوتر إلى وضع التحرير.
١٨. لنقل الملف (الملفات) المحدد في الكمبيوتر إلى وضع المشاركة.
١٩. لنقل الملف (الملفات) المحدد في كاميرا الفيديو المتصلة إلى وضع المشاركة.



الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

الخطوة ٣. تشغيل مقاطع الفيديو (أو عرض الصور)

- يمكنك تشغيل التسجيلات بسهولة باستخدام التطبيق Intelli-studio.

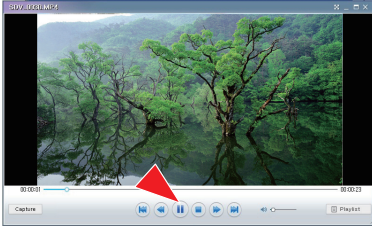
١. قم بتشغيل برنامج Intelli-Studio. صفحة ١٠٢

٢. انقر فوق المجلد المرغوب لعرض تسجيلاتك.

- تظهر الصور المصغرة للفيديو (أو الصور) على الشاشة، وفقًا للمصدر المحدد.

٣. حدد الفيديو (أو الصورة) الذي ترغب في تشغيله، ثم انقر نقرًا مزدوجًا للتشغيل.

- يبدأ التشغيل وتظهر عناصر التحكم في التشغيل.



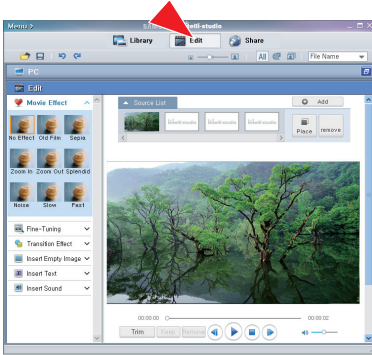
فيما يلي تنسيق الملفات التي يمكن دعمها في برنامج Intelli-studio:

- تنسيقات الفيديو: MP4 (فيديو: H.264، صوت: AAC)، WMV (WMV 7/8/9)
- تنسيقات الصور: TIFF، PNG، BMP، GIF، JPG



الخطوة ٤: تحرير ملفات الفيديو (أو الصور)

- باستخدام Intelli-Studio، يمكنك تحرير مقاطع الفيديو والصور بطرق عديدة.
- لتحرير ملف باستخدام Intelli-studio، تأكد من استخدام نسخة من الملف المرغوب به والمحفوظ في جهاز الكمبيوتر قبل النقر فوق رمز "Edit".



الخطوة ٥. مشاركة الفيديو/الصور عبر الإنترنت

شارك محتوياتك مع العالم، وذلك عبر تحميل الصور ومقاطع الفيديو مباشرةً إلى موقع ويب بنقرة واحدة.

١. للقيام بذلك، حدد **"Share"** (مشاركة) الموجودة على نافذة الفيديو الرئيسية.

٢. انقر فوق **"Add"** (إضافة) وانقل الفيديو أو الصورة الفوتوغرافية (سحب وإسقاط) إلى إطار المشاركة للتحميل.

• يظهر الملف المحدد على إطار المشاركة.

٣. انقر فوق موقع الويب الذي ترغب في تحميل الملفات إليه.

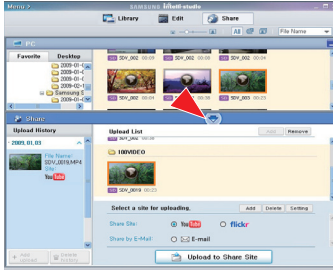
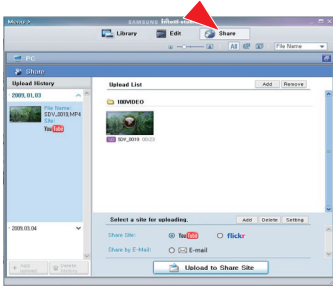
• يمكنك اختيار **"YouTube"** أو **"Flickr"** أو موقع الويب المحدد الذي ترغب في تعيينه لإدارة التحميل.

٤. انقر فوق **"Upload to Share Site"** (تحميل إلى موقع مشاركة) لبدء التحميل.

• يظهر إطار منبثق يطلب المعرف وكلمة المرور الخاصين بك.

٥. أدخل المعرف وكلمة المرور للوصول.

• قد يكون الوصول إلى محتويات موقع الويب محدودًا اعتمادًا على بيئة الوصول للويب.

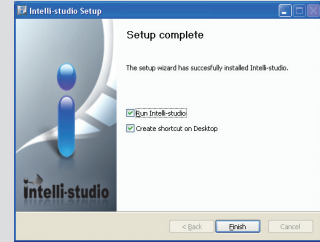
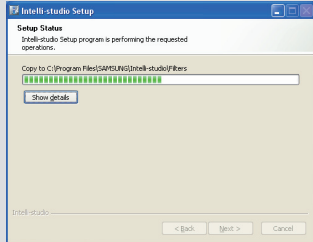
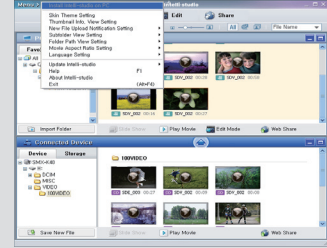
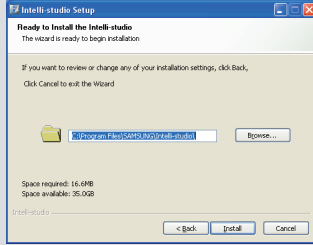


لمزيد من المعلومات حول استخدام IntelliStudio، قم بالاطلاع على دليل التعليمات بالنقر فوق **"Menu"** (قائمة) ← **"Help"** (تعليمات).



تثبيت تطبيق IntelliJ-studio على كمبيوتر يعمل بنظام Windows

- ندد تثبيت تطبيق IntelliJ-studio على كمبيوتر يعمل بنظام Windows، يتم تشغيله بشكل أسرع مما إذا تم تشغيله بعد توصيل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر. علاوة على ذلك، يمكن تحديث التطبيق تلقائيًا وتشغيله بشكل مباشر على الكمبيوتر الذي يعمل بنظام Windows.
- يمكن تثبيت تطبيق IntelliJ-studio على كمبيوتر يعمل بنظام Windows على النحو التالي:
انقر فوق "قائمة" ← "Install IntelliJ-studio on PC."



الاستخدام مع كمبيوتر يعمل بنظام Windows

استخدام الكاميرا كجهاز تخزين قابل للإزالة

يمكنك نقل البيانات المسجلة أو نسخها إلى كمبيوتر يعمل بنظام Windows عبر توصيل كابل USB بكاميرا الفيديو.

الخطوة ١. عرض محتويات وسائط التخزين (ذاكرة مدمجة أو بطاقة الذاكرة)

١. تحقق من الإعداد "برنامج جهاز الكمبيوتر الشخصي: تشغيل". - صفحة ٩٣

٢. تحقق من وسائط التخزين.

(إذا أردت التسجيل على بطاقة ذاكرة، فأدخل بطاقة الذاكرة). (SMX-K44/K442/K45 فقط)

٣. صل كاميرا الفيديو بالكمبيوتر الشخصي باستخدام كابل USB. - صفحة ١٠٠

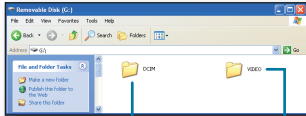
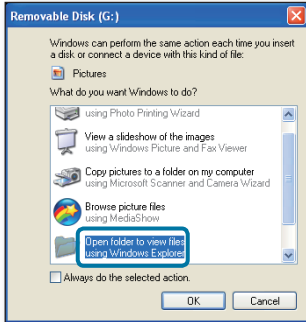
• يظهر الإطار "القرص القابل للإزالة" أو "Samsung" على شاشة الكمبيوتر الشخصي بعد لحظة واحدة.

• يظهر القرص القابل للإزالة عند توصيل USB.

• حدد "فتح المجلدات لعرض الملفات باستخدام Windows Explorer" وانقر فوق "موافق".

٤. تظهر المجلدات الموجودة بوساط التخزين.

• يتم تخزين أنواع الملفات المختلفة في مجلدات مختلفة.



صورة

فيديو

• في حالة عدم ظهور الإطار "القرص القابل للإزالة"، تأكد من التوصيل (- صفحة ١٠٠) أو كرر الخطوتين ١ و ٣.

• في حالة عدم ظهور القرص القابل للإزالة تلقائيًا، قم بفتح مجلد القرص القابل للإزالة الخاص بجهاز الكمبيوتر.

• إذا لم يتم فتح محرك أقراص كاميرا الفيديو المتصل أو ظهرت قائمة السياق المنبثقة عند النقر بزر الماوس الأيمن (الفتح أو الاستعراض) مكسورة، فيُشْتَبِه أن يكون الكمبيوتر مصابًا بفيروس Autorun. يوصى بتحديث برنامج مكافحة الفيروسات حتى آخر إصدار.



بنية المجلدات والملفات على وسائط التخزين

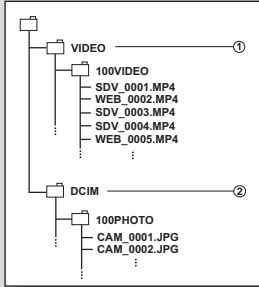
- تكون بنية المجلدات والملفات للذاكرة المدمجة أو بطاقة الذاكرة كالتالي.
- لا تقم بتغيير أو إزالة اسم المجلد أو الملف بشكل عشوائي. فقد يتسبب ذلك في عدم إمكانية تشغيله.

ملف صورة الفيلم (H.264) ①

- يتضمن تنسيق MP4 #####.SDV رموز لصور أفلام (SD-quality) بينما تأخذ صور أفلام ملفات الانترنت تنسيق "WEB_####.MP4".
- يتزايد رقم الملف تلقائيًا عند إنشاء ملف صور أفلام جديد.
- حتى يكتمل عدد الملفات 9999 ملفًا بالمجلد الواحد. الواحد. ينشأ مجلد جديد تلقائيًا عندما يزيد عدد الملفات عن 9999 ملفًا.

ملف صورة ②

- كما هو الحال في ملفات الفيديو، يزداد رقم الملف تلقائيًا عند إنشاء ملف صور جديد.
- أقصى حد لرقم الملف هو نفسه أقصى حد لملفات صورة فيلم. يخزن المجلد الجديد الملفات من SAM_0001.JPG.
- يزداد اسم المجلد بترتيب كالتالي 100PHOTO ← 101PHOTO وما إلى ذلك.
- حتى يكتمل عدد الملفات 9999 ملفًا بالمجلد الواحد. ينشأ مجلد جديد تلقائيًا عندما يزيد عدد الملفات عن 9999 ملفًا.



تنسيق الصورة

صورة الفيلم

- يتم ضغط صور الأفلام في تنسيق (H.264). يكون امتداد الملف هو "MP4".
- ارجع إلى الصفحة ٥٥ للحصول على معلومات حول دقة الفيديو.

الصور

- تضغط الصور بتقنية JPEG (المجموع المشتركة لخبراء التصوير الفوتوغرافي). يكون امتداد الملف "JPG".
- ارجع إلى الصفحة ٥٥ للحصول على معلومات حول دقة الصور.

- عند إنشاء الملف 9999 في المجلد 999 (على سبيل المثال، يتم إنشاء SDV_9999.MP4 في VIDEO 999)، لا يمكن إنشاء مجلد جديد بعد ذلك. قم بعمل نسخة احتياطية من الملفات الخاصة بك على جهاز كمبيوتر وقم بتهيئة بطاقة الذاكرة، ثم أعد ضبط ترقيم الملف من القائمة.
- اسم ملف الفيلم المسجل من خلال كاميرا الفيديو لا ينبغي أن يتم تعديله، وذلك نظرًا لأن التشغيل الصحيح بواسطة كاميرا الفيديو يحتاج إلى توفر المجلد الأصلي واصطلاح التسمية للملفات.



الصيانة ومعلومات إضافية

الصيانة

إن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة الخاصة بك هي منتج ذي تصميم متميز وصناعة فائقة ويجب استخدامها بحرص. ستفيدك الاقتراحات التالية في استيفاء أي التزامات بالضمان وتتيح لك الاستمتاع بهذا المنتج لعدة سنوات.

✱ للمحافظة على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة، اطفئ كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة.

- أزل البطارية ومهائى التيار الكهربى المتردد. ➡ الصفحة ١٦

- أزل بطاقة الذاكرة. ➡ الصفحة ٣٧

انتبه عند التخزين

- لا تترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان حيث تكون درجات الحرارة عالية للغاية لفترة كبيرة: يمكن أن تزيد درجة الحرارة داخل سيارة مغلقة أو صندوق السيارة إلى معدل عالي للغاية في الأيام الحارة. وإذا تركت كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان مثل ذلك، يمكن أن يحدث لها عطل أو يمكن أن يتلف الهيكل الخارجي لها. لا تعرض كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى أشعة الشمس المباشرة أو تضعها بالقرب من سخان.
- لا تخزن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في مكان حيث تكون الرطوبة عالية أو الأتربة كثيرة: ويمكن الحالات أن يحدث عطل لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة بسبب الأتربة. وفي حالة ارتفاع معدل الرطوبة، يمكن أن تصبح العدسة متسخة ولا يمكن أن تعمل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. يوصى أن تضع كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في صندوق مع مادة مجففة عند تخزينها في خزانة أو ما إلى ذلك.
- لا تخزن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في الأماكن المعرضة إلى المغناطيسية الشديدة أو الاهتزازات القوية: حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث أعطال.
- أخرج البطارية من كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وخزنها في مكان بارد مرة. يؤدي ترك البطارية في الكاميرا أو تخزينها في درجة حرارة عالية إلى تقصير عمر البطارية.

تنظيف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

✱ قبل التنظيف، قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وأخرج البطارية ومهائى التيار المتردد.

- تنظيف الجزء الخارجى
 - امسح برفق باستخدام قطعة قماش جافة وملساء. لا تضغط بقوة أثناء التنظيف وامسح السطح برفق.
 - لا تستخدم البنزين أو التتر عند التنظيف الكاميرا. يمكن أن يتساقط طلاء الجزء الخارجى أو يتلف سطح الهيكل.

• لتنظيف شاشة البلور السائل (LCD)

اسمح برفق باستخدام قطعة قماش جافة وملساء. احرص على عدم إتلاف الشاشة.

• تنظيف العدسة

- استخدم نافخ الهواء الاختياري لإزالة الأتربة والأجسام الصغيرة الأخرى. لا تمسح العدسة بملابيك أو بأصابعك.
- إذا لزم الأمر، امسح برفق باستخدام ورق تنظيف العدسات.
- قد يتكون اتساخ في حالة ترك العدسة دون تنظيف.
- إذا ظهرت العدسة معتمة أكثر من ذي قبل، فأوقف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة واتركها لمدة ساعة تقريبًا.

معلومات إضافية

وسائط التخزين

- تأكد من إتباع الإرشادات بآدناه لمنع حدوث عطب أو تلف بالبيانات المسجلة.
- لا تثني أو تسقط وسائط التخزين، أو تعريضها للضغط المكثف أو هزات أو اهتزازات قوية.
- لا ترش وسائط التخزين بالماء.
- لا تستخدم أو تستبدل أو تخزن وسائط التخزين في أماكن معرضة للكهرباء الساكنة أو التشويش الكهربائي.
- لا تغلق طاقة الكاميرا أو تزيل البطارية أو مهائلي التيار الكهربائي المتردد أثناء التسجيل أو التشغيل أو بطريقة أخرى عند إدخال وسائط التخزين.
- لا تجعل وسائط التخزين قريبة من أجسام ذات مجال مغناطيسي شديد أو من أجسام تشع موجات كهو مغناطيسية.
- لا تخزن وسائط التخزين في أماكن ذات درجة حرارة أو رطوبة عالية.
- لا تلمس الأجزاء المعدنية.
- انسخ الملفات المسجلة إلى الكمبيوتر. لن تقع المسؤولية على شركة Samsung في حالة أي فقدان للبيانات.
- (يوصى بنسخ البيانات إلى الكمبيوتر أو أي وسائط أخرى بغرض التخزين.)
- لن تعمل وسائط التخزين على نحو سليم في حالة حدوث عطل بالكاميرا. لن تقدم شركة Samsung أية تعويضات في حالة فقدان أية محتويات.
- راجع صفحات ٣٨ - ٣٩ لمزيد من التفاصيل.

شاشة LCD

• لتجنب حدوث تلف لشاشة LCD

- لا تدفعا بعنف أو تطرق بها أي شئ.
- لا تضع كاميرا الفيديو بحيث تكون شاشة LCD للأسفل.
- لتطيل العمر الافتراضي للخدمة، تجنب مسحها بقماش خشن.
- تعرف على الظاهرة التالية لاستخدام شاشة LCD. لا توجد أعطال.
- قد تزداد حرارة السطح حول شاشة LCD أثناء استخدام الكاميرا.
- في حالة ترك الطاقة مفتوحة لفترة طويلة، فإن السطح حول شاشة LCD يصبح ساخناً.

الصيانة ومعلومات إضافية

البطارية

البطارية المرفقة هي بطارية ليثيوم أيون. قبل استخدام البطارية المرفقة أو بطارية أخرى، يرجى التأكد من المحاذير التالية:

• لتجنب الأخطار

- لا تحرقها.
- لا تقطع التيار عن أطراف التوصيل. وعند النقل، قم بحمل البطارية في حقيبة من البلاستيك.
- لا تقم بالتعديل أو الفك.
- لا تعرض البطارية إلى درجة حرارة تتجاوز ٦٠ درجة مئوية (١٤٠ فهرنهايت)، إذ أن ذلك قد يتسبب في الزيادة المفرطة لدرجة حرارة البطارية أو انفجارها أو اشتعالها.

• لتجنب حدوث تلف ولتعميد العمر الافتراضي للخدمة

- لا تعرضها لاصطدام.
- شحن البطاقة في بيئة درجة حرارتها تقع ضمن درجات الحرارة المسموح بها الموضحة أدناه.
- البطارية المثبتة من نوع البطاريات ذات التفاعلات الكيميائية - لذا فإن درجات الحرارة الباردة تساعد على إبطال التفاعلات الكيميائية، في حين أن درجات الحرارة الأدفأ تعوق استكمال عملية الشحن.
- التخزين في مكان بارد وجاف. التعرض الزائد لدرجات الحرارة المرتفعة يزيد من تفريغ الشحن الطبيعي ويقلل من العمر الافتراضي للخدمة.
- اشحن البطارية بالكامل لمدة ٦ ساعات على الأقل عند تخزين البطارية لفترة طويلة.
- نزع الشاحن أو الوحدة المشحونة بالبطاقة في حالة عدم الاستخدام، حيث أن بعض الأجهزة تحتفظ بالتيار حتى عند غلقها.



- يوصى باستخدام بطاريات **Samsung** الأصلية مع هذه الكاميرا.
- استخدام أنواع أخرى من البطاريات غير نوع **Samsung** يمكن أن يؤدي إلى تلف دوائر شحن كهربائية داخلية.
- من الطبيعي أن يكون غلاف البطارية دافئ بعد الشحن، أو بعد الاستخدام.

مواصفات نطاق درجة الحرارة

- الشحن: من ١٠ درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية (من ٥٠ درجة فهرنهايت إلى ٩٥ درجة فهرنهايت)
- التشغيل: من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (من ٣٢ درجة فهرنهايت إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
- التخزين: من -٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية (من -٤ درجة فهرنهايت إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
- تطول فترة الشحن بانخفاض درجات الحرارة.

استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد

- لكل دولة أو منطقة الأنظمة الكهربائية واللونية الخاصة بها.
- قبل استخدام كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة خارج البلاد، يرجى مراجعة البنود التالية.

مصادر الطاقة

مصادر الطاقة مهائى التيار الكهربائى المتردد المزود للكاميرا وأن مجموعة الفولتات الآلية للخصائص فى التيار المتردد تتراوح بين ١٠٠ فولت إلى ٢٤٠ فولت. يمكن استخدام كاميرا فيديو ذات الذاكرة المدمجة فى أى بلد/منطقة باستخدام مهائى التيار الكهربائى المتردد المرفق بالكاميرا فيما بين ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت ومعدل من ٦٠/٥٠ هيرتز. استخدم مقبس مهائى التيار الكهربى المتردد المتوفر فى الأسواق إذا لزم الأمر، وفقا لتصميم المنافذ المحلية للتيار الكهربى المثبتة بالحائط.

أنظمة جهاز التلفزيون الملون.

تعتمد كاميرا الفيديو هذه على نظام PAL. إذا كنت تريد عرض التسجيلات على جهاز تلفزيون أو نسخها إلى جهاز خارجي، فلا بد أن يكون هذا التلفزيون أو الجهاز معتمد على نظام PAL ويحتوى على مقابس Audio/Video المناسبة. وإلا فيجب استخدام جهاز منفصل لضغط تنسيق الفيديو (محول تنسيق PAL-NTSC).

لا يتوفر محول التنسيقات بواسطة Samsung.



البلاد/المناطق المتوافقة مع PAL

أستراليا، النمسا، بلجيكا، بلغاريا، الصين، دول الكومنولث، جمهورية التشيك، الدانمارك، مصر، فنلندا، فرنسا، ألمانيا، اليونان، بريطانيا العظمى، هولندا، هونج كونج، المجر، الهند، إيران، العراق، الكويت، ليبيا، ماليزيا، موريشيوس، النرويج، رومانيا، المملكة العربية السعودية، سنغافورة، جمهورية السلوفاك، إسبانيا، السويد، سويسرا، سوريا، تايلاند، تونس، إلخ.

البلاد/المناطق المتوافق مع NTSC

جزر الباهامام، كندا، أمريكا الوسطى، اليابان، كوريا، المكسيك، الفلبين، تاوان، الولايات المتحدة الأمريكية، إلى آخره.

يمكنك إجراء تسجيلات باستخدام كاميرا فيديو ذات الذاكرة المدمجة وعرض الصور على الشاشة من أي مكان في العالم.



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

❖ قبل الاتصال بمركز الخدمة المعتمد التابع لشركة Samsung، قُم بإجراء عمليات الفحص البسيطة التالية. فقد توفر لك الوقت وتكلفة مكالمة غير ضرورية.

المؤشرات والرسائل التحذيرية

مصدر الطاقة

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
البطارية ضعيفة	-	البطارية غير مشحونة تقريبًا.	قم بالتغيير إلى بطارية أخرى مشحونة أو استخدم مهائى التيار المتردد. قم بشحن البطارية.

وسائط التخزين

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
الذاكرة ممتلئة (SMX-K44/K442/K45 فقط)		لا توجد مساحة كافية للتسجيل على الذاكرة المدمجة.	- احذف الملفات غير الضرورية من الذاكرة المدمجة. - استخدم بطاقة الذاكرة - احتفظ بنسخة احتياطية من الملفات على الكمبيوتر أو وسائط تخزين أخرى واحذف الملفات.
إدراج بطاقة		لم يتم إدخال بطاقة في فتحة البطاقة.	أدخل بطاقة ذاكرة.
البطاقة ممتلئة		لا يوجد مساحة كافية للتسجيل على بطاقة الذاكرة.	- احذف الملفات غير الضرورية من بطاقة الذاكرة. استخدم الذاكرة المدمجة. (SMX-K44/K442/K45 فقط) - احتفظ بنسخة احتياطية من الملفات على الكمبيوتر أو وسائط تخزين أخرى واحذف الملفات. - قم بتغيير بطاقة الذاكرة بوحدة أخرى بها مساحة كافية.

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
خطأ بطاقة		توجد بعض المشكلات في بطاقة الذاكرة ولا يمكن التعرف عليها.	• قم بتنسيق بطاقة الذاكرة أو استبدالها بأخرى جديدة.
البطاقة محمية		تم تعيين علامة الحماية ضد الكتابة الموجودة على بطاقة الذاكرة إلى مقفلة.	• يتم تشغيل الحماية.
بطاقة غير مدعومة		بطاقة الذاكرة غير مدعومة في هذه الكاميرا.	• قم بتغيير بطاقة الذاكرة التي وصينا بها.
يرجى التهيئة !		لم تتم تهيئة بطاقة الذاكرة.	• قم بتهيئة بطاقة الذاكرة باستخدام عنصر القائمة.
البطاقة غير مهيأة. هل تريد تهيئة البطاقة؟ (هل تريد تهيئة الذاكرة؟)	-	لا تدعم ذاكرة الكاميرا هذه إعادة تهيئة الملف.	• تنسيق الملف غير مدعوم. • فحص الملف المدعوم. • قم بتهيئة بطاقة الذاكرة باستخدام عنصر القائمة.
البطاقة سرعتها منخفضة. الرجاء التسجيل بجودة أقل.	-	لا تشتمل بطاقة الذاكرة على أداء كافٍ للتسجيل.	• تسجيل الفيلم بدقة أقل. • قم بتغيير بطاقة الذاكرة بأخرى أسرع. ٣٨ الصفحة

التسجيل

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
خطأ بالنص	-	تحدثت بعض المشكلات أثناء كتابة البيانات على وسائط التخزين.	• تهيئة وسائط التخزين باستخدام عنصر القائمة بعد حفظ نسخة احتياطية من الملفات الهامة على جهاز الكمبيوتر أو أي جهاز تخزين آخر.
إيقاف ميزة التشغيل السهل!	-	لا يمكنك تشغيل بعض الوظائف يدويًا عند تنشيط EASY Q.	• حرر وظيفة EASY Q
استعادة البيانات...	-	لم يتم إنشاء الملف بشكل طبيعي.	• انتظر حتى انتهاء استعادة البيانات. • لا تطفئ الكاميرا أبدًا وتخرج بطاقة الذاكرة أثناء التسجيل.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

التشغيل

الرسالة	الرمز	المعنى...	الإجراء
خطأ قراءة	-	تحدث بعض المشكلات أثناء قراءة البيانات من وسائط التخزين.	• تهيئة وسائط التخزين باستخدام عنصر القائمة بعد حفظ نسخة احتياطية من الملفات الهامة على جهاز الكمبيوتر أو أي جهاز تخزين آخر.
عدد ملفات الصور مكتمل. لا يمكن نسخ الصور.	-	يصل عدد المجلدات والملفات إلى الحد الأقصى ولا يمكنك التسجيل.	• قم بتنسيق وسيطة التخزين باستخدام عناصر القائمة بعد نسخ الملفات الهامة إلى الكمبيوتر الشخصي أو إلى وسيطة تخزين أخرى. اضبط "رقم الملف" "إعادة الضبط"
عدد ملفات الصور مكتمل. لا يمكن نسخ الصور.	-	لا توجد مساحة بالمجلد والملفات ولا يمكنك التقاط صورة.	• قم بتنسيق وسيطة التخزين باستخدام عناصر القائمة بعد نسخ الملفات الهامة إلى الكمبيوتر الشخصي أو إلى وسيطة تخزين أخرى. اضبط "رقم الملف" "إعادة الضبط"

في حالة وجود تكاثف للندى، ضعها جانباً لفترة قبل استخدامها



- ما هو التكاثف؟
يحدث تكاثف الندى عند نقل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة إلى مكان تختلف فيه درجة الحرارة بشكل ملحوظ عن المكان السابق. وبمعنى آخر، فإن بخار الماء الموجود في الهواء يتحول إلى ندى بسبب اختلاف درجات الحرارة، وهو يتكاثف مثل الندى على العدسات الخارجية أو الداخلية لكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وعلى عدسة الانعكاس.
عند حدوث ذلك، يمكنك أن تتوقف مؤقتاً عن استخدام وظائف التسجيل أو التشغيل بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. وقد يؤدي ذلك أيضاً إلى تعطل أو تلف كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة عند استخدام الجهاز وتشغيله أثناء تكاثف الندى.
- ما الذي يمكنني عمله؟
قم بإيقاف التشغيل وافصل البطارية، واتركها في مكان جاف لمدة تتراوح من ساعة إلى ساعتين قبل استخدامها.
- متى يحدث تكاثف الندى؟
عند تغيير موقع الجهاز إلى مكان حرارته مرتفعة عن المكان السابق، أو عند استخدامه في مكان حار فجأة، فإن ذلك يسبب التكاثف.
- عند التسجيل بالخارج في الطقس البارد أثناء الشتاء ثم استخدامه في مكان مغلق.
- عند التسجيل بالخارج في طقس حار بعد البقاء في مكان مغلق أو داخل سيارة بها مكيف هواء.

لاحظ قبل إرسال كاميرا الفيديو لإصلاحها.

- في حالة عدم قدرة هذه التعليمات على حل المشكلة الخاصة بك، اتصل بأقرب مركز معتمد تابع لشركة Samsung.
- وفقاً لطبيعة المشكلة، قد تحتاج إلى تهيئة القرص الصلب الحالي أو استبداله وحذف البيانات. تأكد من الاحتفاظ بنسخة احتياطية من البيانات على القرص الصلب بوسائط التخزين الأخرى قبل إرسال كاميرا الفيديو للإصلاح. ولا تتحمل شركة Samsung مسؤولية فقدان أي من بياناتك.

- ❖ لو قمت بمواجهة أي مشكلة وأنت تستخدم الكاميرا الخاصة بك، قم بفحص التالي قبل طلب الخدمة لإصلاحها.
في حالة عدم قدرة هذه التعليمات على حل المشكلة الخاصة بك، اتصل بأقرب مركز خدمة معتمد تابع لشركة Samsung.

الأعراض والحلول

الطاقة

العرض	الشرح/الحل
لا يتم تشغيل الكاميرا.	- قد لا تكون البطارية مركبة على نحو سليم بكاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. - أدخل البطارية في كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. - قد تكون البطارية المركبة فارغة الشحن. - اشحن البطارية أو استبدلها بأخرى مشحونة. - في حالة استخدام مهائئ تيار كهربى متردد، تأكد من توصيله بمنفذ التيار بالحائط على نحو سليم. - قم بإزالة البطارية أو افصل مهائئ التيار الكهربى المتردد، ثم أعد توصيل مصدر إمداد الطاقة إلى كاميرا الفيديو مرة أخرى قبل تشغيلها.
الكاميرا تتوقف تلقائياً.	- هل الخاصية "إيقاف تلقائي" "دق 5" تعمل. - في حالة عدم الضغط على أي زر لمدة ٥ دقائق تقريباً، يتم إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة تلقائياً ("إيقاف تلقائي"). لتعطيل هذا الخيار، قم بتغيير إعداد "إيقاف تلقائي" إلى "إيقاف" الصفحة ٩١ - البطارية غير مشحونة تقريباً. اشحن البطارية أو استبدلها بأخرى مشحونة. - استخدم مهائئ القدرة للتيار البديل.
تعذر إيقاف تشغيل الكاميرا.	قم بإزالة البطارية أو افصل مهائئ التيار الكهربى المتردد، ثم أعد توصيل مصدر إمداد الطاقة إلى كاميرا الفيديو مرة أخرى قبل تشغيلها.
يفرغ شحن البطارية سريعاً.	- درجة الحرارة منخفضة عند الاستخدام. - البطارية ليست مشحونة تماماً. أعد شحن البطارية مرة أخرى. - انتهى العمر الافتراضي للبطارية ولا يمكن إعادة شحنها. - استخدم بطارية أخرى.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

العروض

العرض	الشرح/الحل
تعرض شاشة التلفاز أو شاشة LCD صورًا مشوهة أو تظهر بها أشرطة بأعلى/أسفل أو على اليسار/اليمين.	قد يحدث ذلك عند تسجيل إحدى الصور بنسبة ١٦:٩ أو عرضها على شاشة تلفاز بنسبة ٤:٣ أو العكس. للحصول على مزيد من التفاصيل، انظر مواصفات العرض.
ظهور صورة غير معروفة على شاشة LCD.	كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة في وضع العرض التوضيحي. إذا كنت تريد مشاهدة صورة العرض التوضيحي، قم بتغيير الإعداد "عرض" إلى "إيقاف". - الصفحة ٩٤
ظهور مؤشر غير معروف على الشاشة.	يظهر مؤشر أو رسالة تحذيرية على الشاشة. - الصفحات ١١٤~١١٦
بقاء الصورة على شاشة LCD.	حدث ذلك في حالة قيامك بفصل مهائئ التيار الكهربائي المتردد أو إزالة البطارية قبل إيقاف تشغيل الكاميرا.
تبدو الصور على شاشة LCD داكنة.	- البيئة المحيطة ساطعة للغاية. اضبط سطوع شاشة LCD وزاويتها. - استخدام وظيفة محسن LCD

وسائط التخزين

الغرض	الشرح/الحل
لا يمكن استخدام وظائف بطاقة الذاكرة.	- أدخل بطاقة الذاكرة في كاميرا الفيديو على نحو سليم. ٣٧ صفحة - في حالة استخدام بطاقة ذاكرة تم تنسيقها على الكمبيوتر، قم بتنسيقها مرة أخرى مباشرة باستخدام كاميرا الفيديو. ٨٥ الصفحة
لا يمكن حذف الصورة.	- لا يمكنك حذف الصور المحمية على جهاز آخر. - افتح حماية الصورة على الجهاز. ٧٣ الصفحة - افتح قفل لسان الحماية ضد الكتابة الخاص ببطاقة الذاكرة (بطاقة الذاكرة SDHC، وما إلى ذلك) في حالة إدخالها بالكاميرا. ٣٨ الصفحة
لا يمكنك تنسيق بطاقة الذاكرة.	- افتح قفل لسان الحماية ضد الكتابة الخاص ببطاقة الذاكرة (بطاقة الذاكرة SDHC، وما إلى ذلك) في حالة إدخالها بالكاميرا. ٣٨ الصفحة - انسخ أي ملفات مسجلة هامة إلى الكمبيوتر قبل بدء عملية التنسيق. - لن تقع المسؤولية على شركة Samsung في حالة أي فقدان للبيانات. (يوصى بنسخ البيانات إلى الكمبيوتر أو أي وسائط تخزين أخرى.)
لا تتم الإشارة إلى اسم ملف البيانات بشكل صحيح.	- قد يكون الملف تالفًا. - لا تدعم كاميرا الفيديو تنسيق الملف. - يتم فقط عرض اسم الملف ما لم تتوافق بنية الدليل مع المعايير الدولية.
لا تشحن أو تشغل حتى وإن كانت البطارية موجودة.	تأكد إن كان البطارية أصلية أم لا. لا تتعرض الكاميرا ذات الذاكرة بشكل جيد على البطاريات غير الأصلية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

التسجيل

الغرض	الشرح/الحل
لا يؤدي الضغط على زر بدء/إيقاف التسجيل إلى بدء عملية التسجيل.	- لا يوجد مساحة خالية كافية للتسجيل على وسائط التخزين. - قم بالفحص للتأكد من أن بطاقة الذاكرة مدمجة أو أن لسان الحماية مغلق ضد النسخ. - درجة الحرارة الداخلية لكاميرا الفيديو مرتفعة بصورة غير طبيعية. - قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لفترة من الوقت في مكان بارد. - تكون هناك رطوبة أو ندى بداخل كاميرا الفيديو (التكاثف). قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لمدة ساعة واحدة تقريبًا في مكان بارد.
وقت التسجيل الفعلي أقل من الوقت المقدر.	- ربما يختلف الوقت المقدر لعملية التسجيل بناءً على المحتوى والخواص المستخدمة. - في حال تسجيل هدف سريع الحركة يزداد معدل البت وبناءً على ذلك تزداد المساحة اللازمة لتخزين هذا التسجيل الأمر الذي يؤدي إلى قصر مدة التسجيل.
يتوقف التسجيل تلقائيًا.	- لا توجد مساحة كافية لمزيد من التسجيل على وسائط التخزين. - قم بحفظ نسخة احتياطية من الملفات الهامة على جهاز الكمبيوتر وقم بتهيئة وسائط التخزين أو حذف الملفات غير الضرورية. - في حالة القيام بتسجيل الملفات أو حذفها بشكل متكرر، ينخفض أداء ذاكرة الفلاش المدمجة. وفي هذه الحالة، قم بتنسيق الذاكرة المدمجة مرة أخرى. - عند استخدام بطاقة بسرعة كتابة منخفضة، توقف كاميرا فيديو ذات الذاكرة المدمجة تسجيل صور الأفلام تلقائيًا ثم تظهر مماثلة على شاشة LCD.
عند تسجيل صور جسم يصدر ضوءًا ساطعًا، تظهر خطوط رأسية.	لا تتمكن كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة من تسجيل مستويات السطوع هذه.

التسجيل

الغرض	الشرح/الحل
عند تعرض الشاشة لأشعة الشمس المباشرة أثناء التسجيل، يتحول لون الشاشة إلى اللون الأحمر أو الأسود في الحال.	لا تترك كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة وشاشة البلور المسائل (LCD) معرضة إلى أشعة الشمس المباشرة.
لا يظهر التاريخ/الوقت أثناء التسجيل.	قم بضبط "عرض تاريخ/وقت" على تشغيل. ٨٩ الصفحة
يسمع صوت تنبيه.	- اضبط "صوت التنبيه" على "تشغيل". - يصدر صوت تنبيه بشكل مؤقت أثناء تسجيل الفيلم. - عند توصيل كابل AV بالكاميرا ذات الذاكرة، يتم إغلاق صوت الصافرة تلقائيًا.
يوجد فرق زمني بين الوقت الذي تقوم فيه بالضغط على زر بدء/إيقاف التسجيل والوقت الذي يبدأ/يتوقف فيه الفيلم المسجل.	في كاميرا الفيديو، قد يكون هناك وقت تأخر طفيف بين الوقت الذي تقوم فيه بالضغط على زر بدء/إيقاف التسجيل والوقت الفعلي الذي يبدأ/يتوقف فيه الفيلم المسجل. ولا يعد ذلك عيبًا.
تتوقف عملية التسجيل.	- درجة الحرارة الداخلية للكاميرا الفيديو مرتفعة بصورة غير طبيعية. قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لفترة من الوقت في مكان بارد. - تكون هناك رطوبة أو ندى بداخل كاميرا الفيديو (التكاثف). قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو واتركها لمدة ساعة واحدة تقريبًا في مكان بارد.
لا يمكنك تسجيل صورة .	- اضبط كاميرا الفيديو على وضع "تسجيل". ٢٣ الصفحة - قم بفتح القفل بعلامة جدول حماية النسخ ببطاقة الذاكرة إن وجد. - لا توجد مساحة فارغة بوسيلة التخزين. استخدم بطاقة ذاكرة جديدة أو قم بتنسيق وسيطة التخزين. ٨٥ الصفحة - أو قم بإزالة الصور غير الضرورية. ٧٢ الصفحة

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ضبط الصورة أثناء التسجيل

الغرض	الشرح/الحل
لا يتم ضبط البؤرة تلقائيًا.	- اضبط "البؤرة" على "تلقائي". ٦١ الصفحة - لا تتناسب ظروف التسجيل مع الضبط التلقائي للبؤرة. قم بضبط البؤرة يدويًا. ٦١ صفحة - يوجد غبار على سطح العدسة. نظف العدسة وافحص البؤرة. - تم التسجيل في مكان مظلم. قم بإضاءة المكان لزيادة درجة السطوع.
تظهر الصور ساطعة للغاية أو يزداد بها الوميض أو يتغير لونها.	يحدث ذلك عند تسجيل الصور تحت مصابيح الفلورسنت أو مصابيح الصوديوم أو المصابيح الزئبقية. قم بإلغاء "iSCENE" للحد من هذه الظاهرة. ٥٤ الصفحة

تشغيل كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة

الغرض	الشرح/الحل
لن يؤدي الضغط على زر إعادة التشغيل (التشغيل/التوقف المؤقت) إلى بدء عملية التشغيل.	- اضغط على زر MODE لتعيين وضع تشغيل الأفلام. - قد لا يتم تشغيل ملفات الصور التي تم تسجيلها باستخدام جهاز آخر على كاميرا الفيديو ذات الذاكرة المدمجة. - تحقق من توافق بطاقة الذاكرة. ٣٨ الصفحة
لا تعمل وظيفة التخطي أو البحث كما ينبغي.	- إذا كانت درجة الحرارة بداخل كاميرا الفيديو مرتفعة للغاية، فقد لا تعمل هذه الوظيفة كما ينبغي. - قم بإيقاف تشغيل كاميرا الفيديو وانتظر لبضع دقائق ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
تتوقف عملية إعادة التشغيل عن العمل بشكل مفاجئ.	تحقق من توصيل مهبط التيار الكهربائي المتردد أو البطارية وثباتها على نحو سليم.
لا يمكنك سماع الصوت عند تشغيل فيلم مُسجل بواسطة وظيفة تسجيل الوقت المنقضي.	لا تدعم وظيفة تسجيل الوقت المنقضي دخل الصوت. (كتم صوت التسجيل) ٦٦ الصفحة
لا تعرض الصور بوسيلة التخزين بحجمها الطبيعي.	- قد لا تعرض الصور المسجلة بجهاز آخر بحجمها الطبيعي. - ولا يعد ذلك خطأ.

إعادة التشغيل على الأجهزة الأخرى (التلفاز وما إلى ذلك)

الغرض	الشرح/الحل
لا يمكنك سماع الصوت عند تشغيل فيلم تم تسجيله على وضع تسجيل الفواصل الزمنية.	- قم بتوصيل خط الصوت الخاص بكابل AV بكاميرا الفيديو أو الجهاز المتصل (التلفاز أو مسجل أقراص DVD وما إلى ذلك). (اللون الأحمر ناحية اليمين واللون الأبيض ناحية اليسار) - لم يتم توصيل كابل AV على نحو سليم. تأكد من توصيل كابل التوصيل بالمقبس المناسب. ٩٥ الصفحة

التوصيل بالكمبيوتر

الغرض	الشرح/الحل
عند استخدام الأفلام، لا يعرف الكمبيوتر على كاميرا الفيديو.	افصل كابل USB من الكمبيوتر وكاميرا الفيديو، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر. قم بتوصيل كاميرا الفيديو مرة أخرى بشكل سليم.
لا يمكن تشغيل ملف فيلم على الكمبيوتر بشكل سليم.	- يلزم توفر برنامج لفك تشفير الفيديو لتشغيل الملف المسجل على كاميرا الفيديو. قم بتثبيت أو تشغيل برنامج التحرير المدمج (Intelli-studio). - تأكد من إدخال الموصل في الاتجاه الصحيح، ثم قم بتوصيل كابل USB بمقبس USB الموجود بكاميرا الفيديو بإحكام. - افصل كابل USB من الكمبيوتر وكاميرا الفيديو، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر. قم بتوصيل كاميرا الفيديو مرة أخرى بشكل سليم. - قد لا يكفي جهاز الكمبيوتر الخاص بك لتحقيق الأداء المطلوب لتشغيل ملف فيديو. ابحث عن جهاز كمبيوتر بالموصفات الموصى بها.
لا يعمل Intelli-studio بشكل سليم.	- اخرج من تطبيق Intelli-studio وأعد تشغيل الكمبيوتر الذي يعمل بنظام التشغيل Windows. - لا يكون برنامج "Intelli-studio" المدمج بكاميرا الفيديو لديك متوافقاً مع نظام Macintosh. - قم بضبط "برنامج جهاز الكمبيوتر الشخصي" على "تشغيل" في القائمة "إعدادات". - قد لا يتم تشغيل برنامج Intelli-studio تلقائياً وذلك حسب نوع الكمبيوتر لديك. وفي تلك الحالة، افتح محرك الأقراص المضغوطة الذي يحتوي على برنامج Intelli-studio في "جهاز الكمبيوتر" ثم قم بتشغيل iStudio.exe.
لا يتم تشغيل الصورة أو صوت كاميرا الفيديو على الكمبيوتر بشكل سليم.	- قد تتوقف إعادة تشغيل الأفلام أو الصوت بشكل مؤقت وفقاً للكمبيوتر المستخدم. - لا يتأثر بذلك الفيلم أو مقاطع الصوت التي تم نسخها إلى الكمبيوتر. - في حالة توصيل كاميرا الفيديو بكمبيوتر لا يدعم واجهة التوصيل USB عالية السرعة (USB2.0)، قد لا تتم إعادة تشغيل الصور أو المقاطع الصوتية على نحو سليم. - لا تتأثر بذلك الصور أو مقاطع الصوت التي تم نسخها إلى الكمبيوتر.
تتوقف شاشة إعادة التشغيل بشكل مؤقت أو تظهر مشوهة.	- افحص متطلبات النظام اللازمة لتشغيل الأفلام. — الصفحة ١٠١ - اخرج من جميع التطبيقات الجاري تشغيلها على الكمبيوتر المستخدم. - في حالة تشغيل الفيلم على كاميرا الفيديو المتصلة بالكمبيوتر قد لا تظهر الصورة على نحو جيد، ويعتمد ذلك على سرعة التحويل. برجاء نسخ الملف إلى الكمبيوتر، ثم قم بتشغيله.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

التوصيل/الدبلجة باستخدام أجهزة أخرى (التلفاز ومشغلات أقراص DVD وما إلى ذلك)

الغرض	الشرح/الحل
لا يمكنك الدبلجة على نحو سليم باستخدام كابل AV.	لم يتم توصيل كابل AV على نحو سليم. تأكد من توصيل كابل AV بالمقبس المناسب أي توصيله بمقبس دخل الجهاز المستخدم لدبلجة صورة من كاميرا الفيديو. ➡ الصفحة ٩٥

العمليات ككل

الغرض	الشرح/الحل
التاريخ والوقت غير صحيحين.	هل لم يتم استخدام كاميرا الفيديو وتركها لمدة طويلة من الوقت؟ من الممكن أن يتم شحن البطارية الاحتياطية القابلة لإعادة الشحن والمدمجة بالجهاز. ➡ الصفحة ٣٤
الكاميرا لا تعمل، أو لا تعمل عند ضغط أي زر.	قم بإزالة البطارية أو افصل مهائى التيار الكهربى المتردد، ثم أعد توصيل مصدر إمداد الطاقة إلى كاميرا الفيديو مرة أخرى قبل تشغيلها.

الغرض	الشرح/الحل																					
تظهر عناصر القائمة بلون رمادي.	• لا يمكنك تحديد العناصر رمادية اللون في وضع التسجيل/إعادة التشغيل الحالي. • لا يمكن تحديد معظم عناصر القائمة عند تشغيل الوظيفة EASY Q. • في حالة عدم إدخال أي وسائط للتخزين، لا يمكن تحديد هذا الخيار وسيتم تعطيله في القائمة: "تخزين"، "معلومات التخزين"، "تنسيق" • هناك بعض الوظائف التي لا يمكنك تنشيطها في نفس الوقت. توضح القائمة التالية أمثلة لمجموعات الوظائف وعناصر القائمة التي لا يمكن تشغيلها في وقت واحد. صر التالية أولاً.																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="609 443 990 481"><لا يمكنك الاستخدام></th><th data-bbox="77 443 609 481"><بسبب الإعداد التالي></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="609 481 990 509">"الإضاءة الخلفية"</td><td data-bbox="77 481 609 509">"C.Nite"</td></tr> <tr> <td data-bbox="609 509 990 537">"C.Nite"</td><td data-bbox="77 509 609 537">"iSCENE"</td></tr> <tr> <td data-bbox="609 537 990 609">"البؤرة : استكشاف الوجه"</td><td data-bbox="77 537 609 609">"C.Nite"، "iSCENE"، "الفتحة : يدوي"، "سرعة الغالق : يدوي"، "مؤثر رقمي : مرآة، فسيفساء، الطباعة السريعة"، "دقة الفيديو : ويب دقيق، ويب عادي"</td></tr> <tr> <td data-bbox="609 609 990 637">"مؤثر رقمي : مرآة، فسيفساء، الطباعة السريعة"</td><td data-bbox="77 609 609 637">"C.Nite" "16:9 عرض"</td></tr> <tr> <td data-bbox="609 637 990 665">"تأثير التلاشي"</td><td data-bbox="77 637 609 665">"ت لقطات متتابعة"</td></tr> <tr> <td data-bbox="609 665 990 693">"سرعة الغالق : يدوي"</td><td data-bbox="77 665 609 693">"C.Nite"، "الفتحة : يدوي"</td></tr> <tr> <td data-bbox="609 693 990 721">"الفتحة : يدوي"</td><td data-bbox="77 693 609 721">"C.Nite"، "سرعة الغالق : يدوي"</td></tr> <tr> <td data-bbox="609 721 990 749">"نوع التكبير : Intelli-Zoom"</td><td data-bbox="77 721 609 749">"16:9 عرض : إيقاف"، "دقة الفيديو : ويب عادي، ويب دقيق"</td></tr> <tr> <td data-bbox="609 749 990 777">"نوع التكبير : مؤثر رقمي"</td><td data-bbox="77 749 609 777">"C.Nite"، "مؤثر رقمي : مرآة، فسيفساء، الطباعة السريعة"، "دقة الفيديو : ويب دقيق، ويب عادي"</td></tr> <tr> <td data-bbox="609 777 990 858">"16:9 عرض"</td><td data-bbox="77 777 609 858">"دقة الفيديو : ويب دقيق، ويب عادي"</td></tr> </tbody> </table>	<لا يمكنك الاستخدام>	<بسبب الإعداد التالي>	"الإضاءة الخلفية"	"C.Nite"	"C.Nite"	"iSCENE"	"البؤرة : استكشاف الوجه"	"C.Nite"، "iSCENE"، "الفتحة : يدوي"، "سرعة الغالق : يدوي"، "مؤثر رقمي : مرآة، فسيفساء، الطباعة السريعة"، "دقة الفيديو : ويب دقيق، ويب عادي"	"مؤثر رقمي : مرآة، فسيفساء، الطباعة السريعة"	"C.Nite" "16:9 عرض"	"تأثير التلاشي"	"ت لقطات متتابعة"	"سرعة الغالق : يدوي"	"C.Nite"، "الفتحة : يدوي"	"الفتحة : يدوي"	"C.Nite"، "سرعة الغالق : يدوي"	"نوع التكبير : Intelli-Zoom"	"16:9 عرض : إيقاف"، "دقة الفيديو : ويب عادي، ويب دقيق"	"نوع التكبير : مؤثر رقمي"	"C.Nite"، "مؤثر رقمي : مرآة، فسيفساء، الطباعة السريعة"، "دقة الفيديو : ويب دقيق، ويب عادي"	"16:9 عرض"
<لا يمكنك الاستخدام>	<بسبب الإعداد التالي>																					
"الإضاءة الخلفية"	"C.Nite"																					
"C.Nite"	"iSCENE"																					
"البؤرة : استكشاف الوجه"	"C.Nite"، "iSCENE"، "الفتحة : يدوي"، "سرعة الغالق : يدوي"، "مؤثر رقمي : مرآة، فسيفساء، الطباعة السريعة"، "دقة الفيديو : ويب دقيق، ويب عادي"																					
"مؤثر رقمي : مرآة، فسيفساء، الطباعة السريعة"	"C.Nite" "16:9 عرض"																					
"تأثير التلاشي"	"ت لقطات متتابعة"																					
"سرعة الغالق : يدوي"	"C.Nite"، "الفتحة : يدوي"																					
"الفتحة : يدوي"	"C.Nite"، "سرعة الغالق : يدوي"																					
"نوع التكبير : Intelli-Zoom"	"16:9 عرض : إيقاف"، "دقة الفيديو : ويب عادي، ويب دقيق"																					
"نوع التكبير : مؤثر رقمي"	"C.Nite"، "مؤثر رقمي : مرآة، فسيفساء، الطباعة السريعة"، "دقة الفيديو : ويب دقيق، ويب عادي"																					
"16:9 عرض"	"دقة الفيديو : ويب دقيق، ويب عادي"																					

المواصفات

اسم الطراز: SMX-K40BP/SMX-K40SP/SMX-K40LP/SMX-K44BP/SMX-K44SP/SMX-K44LP
SMX-K45BP/SMX-K45SP/SMX-K45LP/SMX-K400BP/SMX-K400SP/SMX-K400LP
SMX-K442BP

النظام	
إشارة الفيديو	PAL
تنسيق ضغط الصور	تنسيق AVC/٢٦٤.H
تنسيق ضغط الصوت	AAC (ترميز صوت متقدم)
دقة التسجيل	TV Super Fine (تقريباً ٥,٠Mbps)، جيدة بالتلفاز (تقريباً ٤,٠Mbps)، عادية بالتلفاز (تقريباً ٣,٠Mbps)، جودة الويب (تقريباً ٤,٠Mbps)، ويب عادي (تقريباً ٣,٠Mbps)
جهاز التصوير	CCD (جهاز مقترن شحن)، ألف بكسل (حد أقصى: ٨٠٠ ألف بكسل)
العدسة	عدسة تكبير إلكتروني ببؤرة مقاس ٨,٨ F to ٩,٤, ٥٢x (بصري) ٦٥x (Intelli) ٢٢٠x (رقمي).
الطول البؤري	٢,١ ملم إلى ١٠٩,٢ ملم
قطر المرشح	٣٩Ø
شاشة LCD	
الحجم/عدد النقاط	٢٣٠ ألف نقطة في عرض بحجم ٢,٧ بوصة
طريقة شاشة LCD	استعراض متداخل ١,٦ بوصة، شاشة LCD/نظام ماتريكس فعال TFT.
منافذ التوصيل	
خرج فيديو منفصل	(p_p) ١,٠V، ٧٥Ω، تناظرية
خرج HDMI	نوع - C
خرج صوت	٧,٥dBm - ٤٧KΩ، تناظري، صوت مجسم
خرج USB	منفذ توصيل نوع B صغير (٢,٠ USB عالي السرعة)
عام	
مصدر الطاقة	٥,٠ فولت (باستخدام مهبطي تيار كهربائي متردد)، ٣,٧ فولت (باستخدام بطارية أيونات الليثيوم)
نوع مصدر الطاقة	مصدر إمداد الطاقة (١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت) ٦٠/٥٠ هرتز، بطارية أيونات الليثيوم
استهلاك التيار الكهربائي	٢,٢W (تشغيل LCD)
درجة حرارة التشغيل	° ٠ درجة مئوية ~ ٤٠ درجة مئوية (٣٢ ~ ١٠٤ فهرنهايت)
درجة رطوبة التشغيل	١٠٪ ~ ٨٠٪
درجة حرارة التخزين	٢٠ ~ ° ٦٠ درجة مئوية (-٤ ~ ١٤٠ فهرنهايت)
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	٥٩ × ٦٥ × ١٢٣ ملم (٢,٣٢ × ٢,٥٥ × ٤,٨٤ بوصات) تقريباً
الوزن	٢٣٥ جراماً (٠,٥١ رطل) تقريباً (بدون البطارية أو بطاقة الذاكرة)
الميكروفون الداخلي	ميكروفون مجسم متعدد الاتجاهات

- يجوز تغيير هذه المواصفات وهذا التصميم دون إشعار.

اتصل بـ SAMSUNG في كافة أنحاء العالم

إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، فيرجى الاتصال بمركز خدمة العملاء الخاص بشركة SAMSUNG.

Web Site	Contact Centre ☎	Country	Region
www.samsung.com/ca	1-800-SAMSUNG(726-7864)	CANADA	North America
www.samsung.com/mx	01-800-SAMSUNG(726-7864)	MEXICO	
www.samsung.com/us	1-800-SAMSUNG(726-7864)	U.S.A	
www.samsung.com/ar	0800-333-3733	ARGENTINE	
www.samsung.com/br	0800-124-421, 4004-0000	BRAZIL	Latin America
www.samsung.com/cl	800-SAMSUNG(726-7864)	CHILE	
www.samsung.com/latin	00-1800-507-7267	Nicaragua	
www.samsung.com/latin	800-7519267	Honduras	
www.samsung.com/latin	0-800-507-7267	COSTA RICA	
www.samsung.com/latin	1-800-10-7267	ECUADOR	
www.samsung.com/latin	800-6225	EL SALVADOR	
www.samsung.com/latin	1-800-229-0013	GUATEMALA	
www.samsung.com/latin	1-800-234-7267	JAMAICA	
www.samsung.com/latin	800-7267	PANAMA	
www.samsung.com/latin	1-800-592-3180	PUERTO RICO	
www.samsung.com/latin	1-800-751-2576	REP. DOMINICA	
www.samsung.com/latin	1-800-SAMSUNG(726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO	
www.samsung.com/latin	0-800-100-5303	VENEZUELA	
www.samsung.com.co	01-800011212	COLOMBIA	Europe
www.samsung.com/be (Dutch)	02 201 2418	BELGIUM	
www.samsung.com/be_fr (French)			
www.samsung.com/cz	800-SAMSUNG(800-726786)	CZECH REPUBLIC	
www.samsung.com/dk	8-SAMSUNG(7267864)	DENMARK	
www.samsung.com/fin	30-6227 515	FINLAND	
www.samsung.com/fr	01 4863 0000	FRANCE	
www.samsung.de	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0.14/Min)	GERMANY	
www.samsung.com/hu	06-80-SAMSUNG(726-7864)	HUNGARY	
www.samsung.com/it	800-SAMSUNG(726-7864)	ITALY	
www.samsung.com/lu	02 261 03 710	LUXEMBURG	
www.samsung.com/nl	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	NETHERLANDS	
www.samsung.com/no	8-SAMSUNG(7267864)	NORWAY	
www.samsung.com/pl	0 801 1SAMSUNG(172678) 02-507-435-33	POLAND	
www.samsung.com/pt	80820-SAMSUNG(726-7864)	PORTUGAL	
www.samsung.com/sk	0800-SAMSUNG(726-7864)	SLOVAKIA	
www.samsung.com/sg	802-1-SAMSUNG (802-172 678)	SPAIN	
www.samsung.com/se	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN	
www.samsung.com/uk	0845 SAMSUNG (7267864)	U.K	
www.samsung.com/ie	0818 717 100	EIRE	
www.samsung.com/at	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	AUSTRIA	
www.samsung.com/ch	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	Switzerland	
www.samsung.com/ch_fr (French)			
www.samsung.com/lt	8-800-7777	LITHUANIA	
www.samsung.com/iv	8000-7267	LATVIA	
www.samsung.com/ee	800-7267	ESTONIA	
www.samsung.ru	8-800-555-55-55	RUSSIA	
www.samsung.com/kz_ru	8-10-800-500-55-500	KAZAKHSTAN	
www.samsung.com/kz_ru	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN	
www.samsung.com/kz_ru	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN	
www.samsung.ua	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN	CIS
www.samsung.com/ua-ru	8-800-502-0000	UKRAINE	
	810-800-500-55-500	Belarus	
	00-800-500-55-500	Moldova	
www.samsung.com/au	1300 362 603	AUSTRALIA	Asia Pacific
www.samsung.com/nz	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	New Zealand	
www.samsung.com/cn	400-810-5859, 010-5615 1580	CHINA	
www.samsung.com/hk	3698-4698	HONG KONG	
www.samsung.com/hk_en/			
www.samsung.com/in	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	INDIA	
www.samsung.com/id	0800-172-8838	INDONESIA	
www.samsung.com/my	1800-88-9999	MALAYSIA	
www.samsung.com/ph	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	PHILIPPINES	
www.samsung.com/sg	1800-SAMSUNG(726-7864)	SINGAPORE	
www.samsung.com/th	1800-29-3232, 02-689-3232	THAILAND	
www.samsung.com/tw	0800-329-999	TAIWAN	
www.samsung.com/vn	1 800 588 889	VIETNAM	Middle East & Africa
www.samsung.com/ae	444 77 11	U.A.E	
www.samsung.com/za	0860-SAMSUNG(726-7864)	SOUTH AFRICA	
www.samsung.com/ae	800-SAMSUNG (726-7864) 000-4726	U.A.E	



التوافق مع قانون تحديد استخدام بعض المواد الخطرة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (RoHS)

يتوافق هذا المنتج مع قانون "تحديد استخدام بعض المواد الخطرة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية" كما أنه لا يتم استخدام المواد الست الخطرة وهم الكاديوم (Cd) والرصاص (Pb) والزنك (Hg) والكروميوم سداسي التكافؤ (Cr⁶⁺) والبولي بروميناتد بيفينيلس (PBBS) والبولي بروميناتد ديفينيل إيثر (PBDEs) في منتجاتنا.

